SAMSUNG

Användarhandbok

Digital videokamera med hög upplösning

www.samsung.com/register

HMX-H300BP/HMX-H300SP/HMX-H300RP/HMX-H300UP
HMX-H303BP/HMX-H303SP/HMX-H303RP/HMX-H303UP
HMX-H304BP/HMX-H304SP/HMX-H304RP/HMX-H304UP
HMX-H305BP/HMX-H305SP/HMX-H305RP/HMX-H305UP
HMX-H320BP/HMX-H320SP/HMX-H320RP/HMX-H320UP

För filminspelning, använd ett minneskort som stöder högre hastighet.
- Minneskort: Ett SDHC-kort av klass 6 eller högre.

Innan du läser den här bruksanvisningen

SÄKERHETSVARNINGAR

Vad står ikoner och tecken för i den här bruksanvisningen:

VARNING	Innebär att risk för dödsfall eller allvarlig personskada föreligger.
ANMÄRKNING	Innebär att det finns en potentiell risk för person- eller materialskada.
	Följ dessa säkerhetsanvisningar för att minska risken för brand, explosioner, elstötar eller personskador i samband med användandet av videokameran.
	Står för råd eller refererande sidor som kan vara av hjälp för att hantera videokameran.
	Obligatoriska inställningar före användning av en funktion.

De här varningstecknen finns för att förhindra skada på dig och andra. Följ dem noggrant. Förvara den här texten på en säker plats för framtida användning, efter att du har läst den.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Varning!

- Kameran ska alltid vara ansluten till ett jordat växelströmsuttag.
- Batteriet får inte utsättas för hög värme, exempelvis solljus, brand eller liknande.

Var försiktig

Det finns risk för explosion om batteriet monteras fel. Byt endast ut mot ett batteri av samma eller likvärdig typ.

Kontakten ska vara lättåtkomlig för att vid behov kunna koppla från strömmen genom att dra ut kontakten ur vägguttaget.

VIKTIG INFORMATION GÄLLANDE ANVÄNDNING

Om den här bruksanvisningen

Tack för att du har valt att köpa en videokamera från Samsung. Läs den här bruksanvisningen noggrant innan du använder videokameran och förvara den på ett säkert ställe för framtida bruk. Om videokameran inte fungerar som den ska, gå till Felsökning.

Den här bruksanvisningen omfattar modellerna HMX-H300, HMX-H303, HMX-H304, HMX-H305, HMX-H320.

- Illustrationerna av modellen HMX-H300 används i den här bruksanvisningen.
- Bilderna i bruksanvisningen kan avvika från de du ser på LCD-skärmen.
- Utseendet hos och specifikationer för videokameran och andra tillbehör kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- I den här bruksanvisningen indikerar ikonen eller symbolen som visas inom parantes i en beskrivning av ett undermenyalternativ att den visas på skärmen när du ställer in överensstämmande alternativ. exempelvis) undermenyalternativet för "**Video Quality**" (Videokvalitet) ➥sidan 54
  - "**Super Fine**" (Superfin) (): Spelar in med kvaliteten Superfin. (Om alternativet är inställt så visas överensstämmande ikon () på skärmen.)

Följande termer används i den här manualen:

- 'Scen' avser en punkt där du trycker på knappen **Inspelning start/stopp** för att starta inspelningen till den punkt då knappen används igen för att pausa inspelningen.
- Termerna 'foto' och 'stillbild' används växelvis och beskriver samma sak.

Innan du använder videokameran

- **Den här videokameran spelar in video i formatet H.264 (MPEG4 part10/AVC) och i High Definition Video (HD-VIDEO) eller Standard Definition Video (SD-VIDEO).**
- **Du kan spela upp och redigera video som spelats in av videokameran på en persondator med den inbyggda programvaran i den här videokameran.**
- **Observera att den här videokameran inte är kompatibel med andra digitala videoformat.**
- **Gör en testinspelning före inspelning av viktig video.**
  Spela upp testinspelningen för att säkerställa att bild och ljud har lagrats korrekt.
- Lagrat innehåll kan förloras på grund av ett misstag vid hanteringen av den här videokameran eller minneskortet etc. Samsung ansvarar inte för kompensation av skador på grund av förlust av lagrat innehåll.
- **Säkerhetskopiera viktig lagrad information.**
  Skydda dina viktiga lagrade data genom att kopiera filerna till en dator. Vi rekommenderar även att du kopierar från din dator till ett annat inspelningsmedia för lagring. Se bruksanvisningen för programinstallationen och USB-anslutningen.
- **Copyright: Den här videokameran är avsedd för privat bruk.**
  Data som har lagrats på kortet i den här videokameran med digitala/analoga media eller enheter skyddas av upphovsrättslagen och får inte användas utan ägarens tillåtelse förutom för privat nöje. Även om du spelar in en händelse som exempelvis en show, eller mässa för personligt intresse, rekommenderar vi att du i förväg ber om lov.
- Mer information om Open Source-licens finns i “Opensource-H300.pdf” på den medföljande CD-ROM:skivan.

Att observera gällande varumärken

- Alla varumärken och registrerade varumärken som nämns i den här handboken och annan dokumentation som medföljer Samsung-produkten är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
  Vidare nämns inte “™” och “®” i varje enskilt fall i den här manualen.
- SD-logotypen är ett varumärke. SDHC-logotypen är ett varumärke.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, och DirectX® är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® och Pentium® är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och i andra länder.
- AMD och Athlon™ är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör AMD i USA och i andra länder.
- Macintosh, Mac OS är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och/eller andra länder.
- YouTube är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- Flickr är ett varumärke som tillhör Yahoo.
- twitter är ett varumärke som tillhör Twitter.
- Picasa är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- Facebook är ett varumärke som tillhör Facebook Inc.
- Adobe, logotypen för Adobe och Adobe Acrobat är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- HDMI, logotypen för HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Säkerhetsinformation

Syftet med säkerhetsinstruktionerna som illustreras nedan är att förhindra personskador eller materiella skador. Följ alla instruktioner noggrant.

 **VARNING**
Innebär att det finns risk för allvarlig personskada.

 Förbjuden åtgärd.

 Rör inte vid produkten.

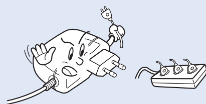
 **VAR FÖRSIKTIG**
Innebär att det finns en potentiell risk för person- eller materialskada.

 Montera inte isär produkten.

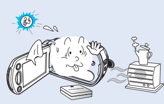
 Koppla ur enheten från eluttaget.

 Den här varningen måste sparas.

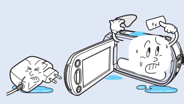
⚠ VARNING

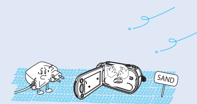
Belasta inte uttag eller förlängningskablar så att det kan orsaka överhettning eller brand.

Om du använder videokameran i en temperatur som överskrider 60ºC(140ºF) kan det resultera i brand. Om batteriet har för hög temperatur kan det orsaka en explosion.

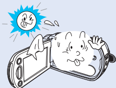
Vatten, metall eller lättantändliga material får inte komma in i videokameran eller i växelströmsadaptern. Det kan orsaka brand.

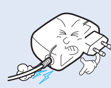
Inget sand eller damm! Fin sand eller damm som tränger in i videokameran eller växelströmsadaptern kan orsaka felfunktion eller defekter.



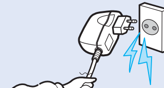

Ingen olja! Olja som tränger in i videokameran eller växelströmsadaptern kan orsaka elektriska stötar, felfunktion eller defekter.

Rikta inte LCD-skärmen direkt mot solen. Om du gör det kan det skada ögonen och/eller orsaka felfunktion på produktens inre delar.

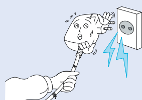



Använd inte våld när du böjer sladden till nätadaptern. Skada inte växelströmsadaptern genom att placera tunga föremål på den. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

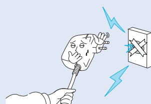



Koppla inte ur växelströmsadaptern genom att dra i själva sladden, det kan skada sladden. Använd inte växelströmsadaptern om den är skadad, delad eller har trasiga sladdar eller kablar. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

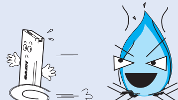
⚠ VARNING

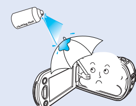
Använd inte växelströmsadaptern om den är skadad, delad eller har trasiga sladdar eller kablar. Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

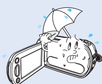
Anslut inte växelströmsadaptern om inte kontakten kan föras in helt, ingen del av stiften får synas.

Släng inte batteriet i öppen eld, det kan explodera.

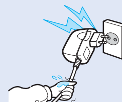
Använd inte rengöringsvätskor eller liknande kemikalier. Spraya inte rengöringsmedel direkt på videokameran.

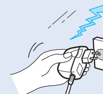
Utsätt inte videokameran för vatten om den används på stranden, vid en pool eller när det regnar. Det kan orsaka felfunktion eller elektrisk stöt.



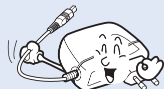

Litiumbatteriet och minneskortet ska förvaras utom räckhåll för barn. Om ett barn sväljer litiumbatteriet eller minneskortet ska du omedelbart kontakta en läkare.

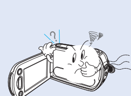
Koppla inte i eller ur strömkabeln med blöta händer. Det kan orsaka en elektrisk stöt.

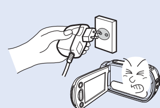
Nätadaptern ska vara urkopplad när den inte används samt när det åskar, för att förhindra brand. Det kan finnas risk för brand.

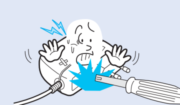
Koppla ur växelströmsadaptern vid rengöring. Det kan finnas risk för felfunktion eller elektrisk stöt.

Om det kommer onormala ljud, lukter eller rök från videokameran ska du omedelbart koppla ur nätadaptern och kontakta ett Samsung servicecenter. Det finns risk för brand eller personskador.

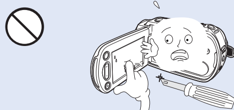



Om kameran inte fungerar som den ska bör du omedelbart koppla loss adaptern eller batteriet från kameran. Det finns risk för brand eller personskador.

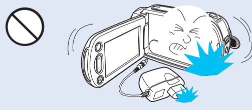



Montera inte isär, reparera eller modifiera videokameran eller växelströmsadaptern, det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

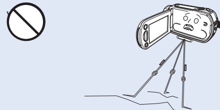
VAR FÖRSIKTIG



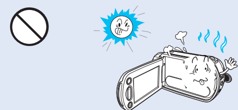
Tryck inte på LCD-skärmens yta med kraft, slå eller tryck inte med ett vasst föremål. Om du trycker på LCD-skärmen kan det uppstå ojämnheter i displayen.



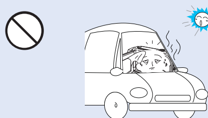
Tappa inte och utsätt inte videokameran, batteriet, växelströmsadaptern eller övriga tillbehör för stora vibrationer eller stötar. Det kan leda till felfunktion eller skador.



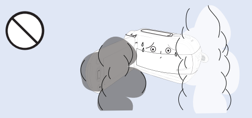
Använd inte videokameran på ett stativ (medföljer ej) på en plats där den kan utsättas för stora vibrationer eller stötar.



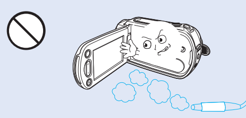
Använd inte videokameran i närheten av direkt solljus eller värmekälla. Det kan leda till felfunktion eller skador.



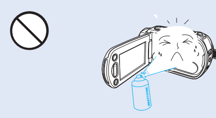
Lämna inte videokameran i ett fordon där temperaturen är mycket hög under en lång tid.



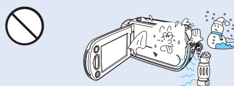
Utsätt inte videokameran för sot eller ånga. Tjock sot eller ånga kan skada videokameran eller orsaka tekniskt fel.



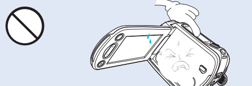
Använd inte videokameran på en plats där det finns mycket avgaser som bildas av bensin- eller dieselmotorer, eller korrosiv gas som vätesulfidgas. Det kan skada de externa eller interna terminalerna så att normal användning inte fungerar.



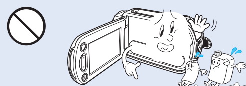
Utsätt inte videokameran för bekämpningsmedel. Om det kommer in bekämpningsmedel i videokameran kanske produkten inte fungerar normalt. Innan du använder bekämpningsmedel ska du slå av videokameran och täcka över den med plast eller liknande.



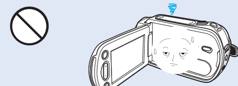
Utsätt inte videokameran för snabba temperaturväxlingar eller miljöer med hög luftfuktighet. Om du använder produkten utomhus i åskväder finns risk för skador eller elektrisk stöt.



Placera inte videokameran med den öppna LCD-skärmen nedåt.



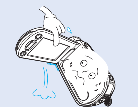
Torka inte videokamerans hölje med bensen eller tinner. Ytan kan skadas eller flagas.



Lämna inte LCD-skärmen öppen när du inte använder videokameran.

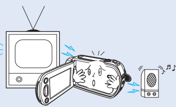
VAR FÖRSIKTIG





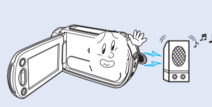
Håll inte i videokamerans LCD-skärm när du lyfter den: LCD-skärmen kan lossna och videokameran falla ned.





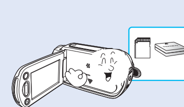
Använd inte videokameran nära en TV eller radio: Det kan leda till brus på TV-skärmen eller i radiosändningen.





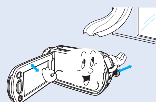
Använd inte videokameran nära starka radiovågor eller magnetiska fält, exempelvis högtalare eller en stor motor. Brus kan uppstå i bild och ljud som spelas in.





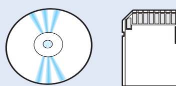
Använd endast tillbehör som är godkända av Samsung. Om du använder produkter från andra tillverkare kan det orsaka överhettning, brand, explosion, elektrisk stöt eller personskador på grund av att produkten inte fungerar som den ska.





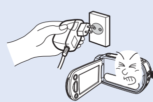
Placera videokameran på ett stabilt underlag och en plats med ventilationsöppningar.





Lagra viktig data på en separat plats. Samsung ansvarar inte för dataförlust.





Använd huvudkontakten där den lätt kan utnyttjas. Om det inträffar något problem med produkten måste kontakten kopplas ur för att strömmen ska brytas direkt. Genom att slå av strömknappen kopplas inte strömmen ifrån helt.

Innehåll

INNAN DU LÄSER DEN HÄR BRUKSANVISNINGEN ... 2
Säkerhetsvarningar ... 2
Säkerhetsföreskrifter ... 2
Viktig information gällande användning ... 2

SÄKERHETSINFORMATION ... 4
Varning ... 4
Var försiktig ... 6

INNEHÅLL ... 8

SNABBSTARTSHJÄLP ... 11
Du kan spela in video i H.264-format! ... 11

LÄRA KÄNNA VIDEOKAMERAN ... 15
Vad följer med din videokamera ... 15
Reglagens placering ... 16
Identifiera skärmens symboler ... 18

KOMMA IGÅNG ... 21
Att fästa handtagsremmen ... 21
Montera ferritkärnan ... 21
Använda batteriet ... 22
Ladda batteriet ... 23
Kontrollera batteriet ... 24

KAMERANS GRUNDFUNKTIONER ... 27
Slå på/av kameran ... 27
Justera LCD-skärmen ... 28
Ställa in användarlägen ... 29
Använda displayknappen ([display]) ... 29
Använda touchskärmen ... 30

FÖRSTA TIDSINSTÄLLNINGARNA ... 31
Ställa in tidszon och datum/tid för första gången ... 31
Välja språk ... 32

LAGRINGSMEDIA ... 33
Välja lagringsmediet (endast HMX-H303/H304/H305/H320) ... 33
Mata in/mata ut minneskortet (medföljer ej) ... 34
Välja ett lämpligt minneskort (medföljer ej) ... 35
Inspelningsbar tid och kapacitet ... 37

GRUNDLÄGGANDE INSPELNING ... 38
Spela in videor ... 38
Ta stillbilder i videoinspelningsläge ... 40
Ta stillbilder ... 41
Enkel inspelning för nybörjare (smart auto) ... 42
Zooma ... 43
Anti-Shake (OIS: Optical Image Stabiliser)
(Antiskak (OIS: Optical Image Stabilizer)) ... 44

GRUNDLÄGGANDE UPPSPELNING 45
Ändra uppspelningsläge 45
Spela upp video 46
Visa bilder 48

ANVÄNDA MENYALTERNATIVEN 50
Hantera menyer 50
Menyposter 51

AVANCERAD INSPELNING 53
iSCENE 53
Video Resolution (Videoupplösning) 53
Video Quality (Videokvalitet) 54
Photo Resolution (Bildupplösning) 54
Photo Sharpness (Fotoskärpa) 55
White Balance (Vitbalans) 55
Aperture (Bländare) 56
Shutter (Slutare) 57
EV 58
Super C.Nite 58
Focus (Fokus) 59
Digital Effect (Digital effekt) 60
Fader (Tona) 61
Tele Macro (Tele Makro) 62
Cont. Shot (Kont. insp.) 62
Wind Cut (Eliminera vind) 63
Digital Zoom 63
Self Timer (Självutlösare) 64
Time Lapse REC (Förfl. tid) 64
Quick View (Snabbvisning) 66
Guideline (Riktlinje) 67

AVANCERAD UPPSPELNING 67
Play Option (Uppspel.altern.) 67
Highlight 68
Slide Show Option (Bildspelsalternativ) 69
File Info (Filinfo) 69

REDIGERA FILER 70
Radera 70
Skydda 71
Kopiera (endast HMXH303/H304/H305) 72
Dela 73
Kombinera 74

SYSTEMINSTÄLLNINGAR 75
Ställa in menyposter 75
Lagringstyp (endast HMX-H303/H304/H305) 76
Lagringsinfo (endast HMX-H303/H304/H305) 76
Card Info (Kortinfo) (endast HMX-H300/H320) 76
File No. (Filnr) 77
Time Zone (Tidszon) 77
Date/Time Set (Ställ datum/tid) 78
Date Type (Datumtyp) 78
Time Type (Tidstyp) 78
Date/Time Display (Datum-/tidsskärm) 79
Auto LCD Off (Auto av för LCD) 80
Beep Sound (Ljudsignal) 81
Shutter Sound (Slutarljud) 81
Auto Power Off (Autoavstängning) 82
Quick On STBY (Snabb STBY) 82
PC Software (PC-programvara) 83
USB Connect (USB-anslutn) 84
HDMI TV Out (HDMI TV ut) 84
TV Connect Guide (TV-anslutningsguide) 85
TV Display (TV-skärm) 85
Format (Formatera) 86
Default Set (Standardinst) 86
Language 86
Demo 87
Anynet+ (HDMI-CEC) 87

ANSLUTA TILL EN TV 88
Ansluta till en high definition TV 88
Ansluta till en vanlig TV 89
Visa på en TV 90

DUBBA VIDEOR 91
Dubba till VHS- eller DVD-/hårddisk-kamera 91

SKRIVA UT FOTON 92
Direktutskrift med PictBridge 92

ANVÄNDA MED EN WINDOWS-DATOR......... 94
Vad du kan göra med en Windows-dator 94
Använda program Intelli-studio 95
Använda som en flyttbar disk 99

FELSÖKNING... 101
Varningsindikatorer och meddelanden 101
Problembeskrivning och lösningar 106

UNDERHÅLL OCH YTTERLIGARE INFORMATION .. 112
Underhåll 112
Använda videokameran utomlands 113
Ordlista 114

SPECIFIKATIONER 115

Snabbstartshjälp

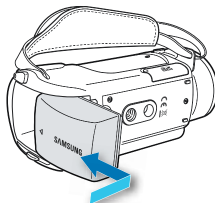
Denna snabbstartshjälp introducerar grundanvändningen och -funktionerna hos videokameran. Se referenssidorna för ytterligare information.

Du kan spela in video i H.264-format!

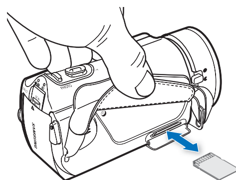
Du kan lagra video i formatet H.264 som är bekvämt att skicka via e-post och att dela med vänner och familj.
Du kan också ta bilder med videokameran.

STEG1: Komma igång

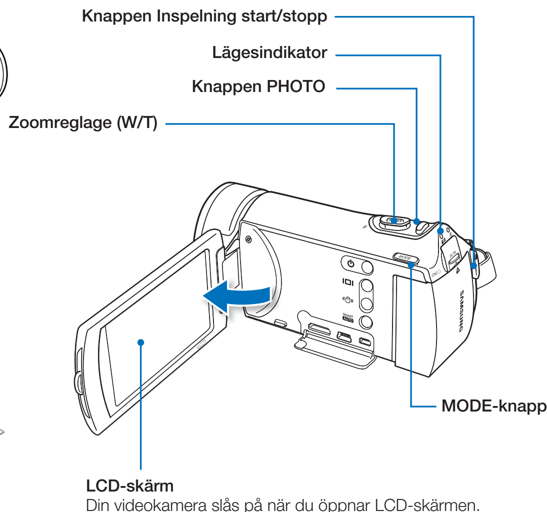
1. Montera batteriet i kameran. ➥sidan 22
   - Rikta in batteriet enligt indikatorn (▲) på batterifacket, tryck batteriet i pilens riktning.



2. Ladda batteriet fullt. ➥sidan 23
   - Batteriet är fulladdat när CHG-indikatorn (laddar) tänds i grönt.
3. Sätt i ett minneskort. ➥sidan 34
   - Du kan använda minneskort av typen SDHC (SD High Capacity) eller SD med den här videokameran.
   - Ställ in lämpligt lagringsmedia. ➥sidan 33 (endast HMX-H303/H304/H305)



STEG2: Spela in med videokameran

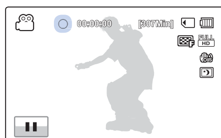


LCD-skärm
Din videokamera slås på när du öppnar LCD-skärmen.

Spela in video

Kameran använder avancerad H.264-komprimeringsteknik för att få skarp videokvalitet.

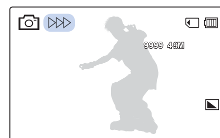
1. Öppna LCD-skärmen.
2. Tryck på knappen **Inspelning start/stopp**.
3. Tryck på knappen **Inspelning start/stopp** för att avsluta inspelning.

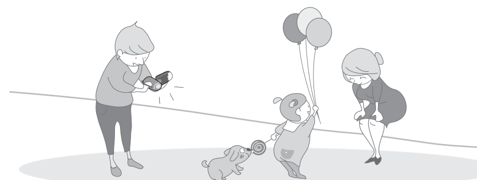


Ta stillbilder

Kameran kan lagra högkvalitativa bilder med ett bildförhållande på 16:9.

1. Öppna LCD-skärmen.
2. Tryck lätt på knappen **PHOTO** för att justera fokus.
3. Tryck ner knappen **PHOTO** helt när objektet har fokuseras.







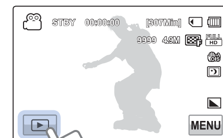
Använda 'Quick On STBY' (Snabb STBY) genom att öppna/stänga LCD-skärmen.

När du stänger LCD-skärmen i standby-läge övergår videokameran i snabbt standby-läge för att minska energiförbrukningen. Du kan snabbt starta inspelningen när du öppnar LCD-skärmen. ➥sidan 82

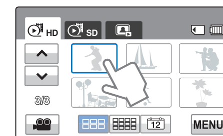


- Standardinställningen är "**1080/50i**". Du kan även spela in med SD-videokvalitet (Standard Definition).
- Du kan även ta bilder i videoinspelningsläget. ➥sidan 40

STEG3: Spela upp videor eller foton







Visa videor eller bilder på LCD-skärmen

Du hittar lätt önskade inspelningar med hjälp av indexskärmen med miniatyrer.

1. Tryck på fliken spela upp ( ) på LCD-skärmen i STBY-läge.
   - Indexskärmen över miniatyrer visas. Miniatyren för den senast skapade eller spelade filen markeras.
2. Tryck på miniatyrfliken (HD / SD /) och sedan på önskad bild.

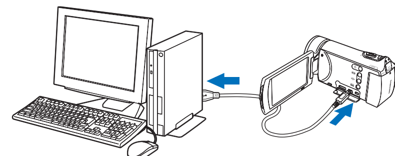


Visning på en High Definition TV

Du kan njuta av HD-videor (high definition). ➥sidan 88


Du kan också spela upp videor på en SD-TV (standard definition). ➥sidan 89

STEG4: Spara inspelade videor eller bilder

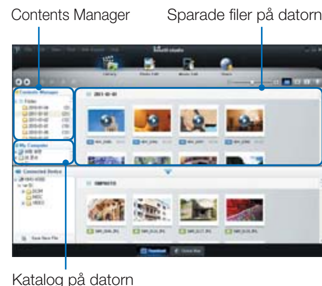


Enkelt och kul! Njut av olika egenskaper för Intelli-studio på din Windows-dator.

Genom att använda programmet Intelli-studio som finns integrerat i din videokamera kan du importera video/bilder till datorn, och redigera eller dela video/bilder med dina vänner. För detaljer, se sidorna 95~98.

Importera och visa video/bilder från datorn

1. Starta programmet Intelli-studio genom att ansluta kameran till din PC via USB-kabel.
   - Ett fönster för att spara en ny fil visas i Intelli-studios huvudfönster. Klicka på “**Yes**” (Ja) för att slutföra uppladdningsprocessen så visas följande popupfönster.
2. Nya filer sparas i datorn och registreras i “**Contents Manager**” i programmet Intelli-studio.
   - Du kan ordna filera efter olika kriterier, t.ex. ansikte, datum etc.
3. Du kan dubbelklicka på filen du vill starta uppspelningen av.



Dela videor/bilder på YouTube/Flickr/FaceBook

Dela med dig av dina upplevelser genom att ladda upp foton, bildspel och videor direkt till en webbplats med bara ett klick.

Klicka på fliken “Share” → “Upload” i webbläsaren. ➥sidan 98



Intelli-studio körs på PC:n automatiskt så fort kameran ansluts till en Windows-dator (när du anger “**PC Software:On (PC-programvara: På)**”. ➥sidan 83

STEG5: Radera videor eller bilder

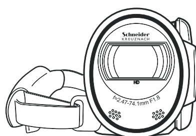
Om lagringsmediet är fullt kan du inte spela in nya videor eller bilder. Ta bort videor eller bildinformation som har sparats på en dator från lagringsmediet. Sedan kan du spela in nya videor eller bilder på nyligen frigjort utrymme på lagringsmediet.

Tryck på fliken Spela upp ( ) → Meny (MENU) → “Delete” (Radera) på LCD-skärmen. ➥sidan 70

Lära känna videokameran

VAD FÖLJER MED DIN VIDEOKAMERA

Din nya videokamera levereras med följande tillbehör. Kontakta Samsungs kundtjänst om något av detta saknas i kartongen.



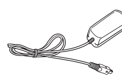
Modellnamn	Internt minne	Färg	Lins
HMX-H300BP/HMX-H300SP/ HMX-H300RP/HMX-H300UP/ HMX-H320BP/HMX-H320SP/ HMX-H320RP/HMX-H320UP	-	Svart/ silver/ röd/ blå	30x (optisk) 300x (digital)
HMX-H303BP/HMX-H303SP/ HMX-H303RP/HMX-H303UP	8GB		
HMX-H304BP/HMX-H304SP/ HMX-H304RP/HMX-H304UP	16GB		
HMX-H305BP/HMX-H305SP/ HMX-H305RP/HMX-H305UP	32GB		

- Även om vissa funktioner kan vara olika beroende på modell fungerar de på samma sätt.

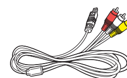
Kontrollera dina tillbehör



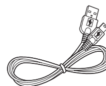
Batteri (IA-BP210R)



Växelströmsadapter (AA-MA9 typ)



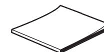
Audio/ Video-kabel



USB kabel



CD med bruksanvisning

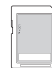


Snabbstartshjälp

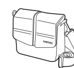
Tillval



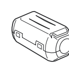
Mini HDMI -kabel



Minneskort



Bärväska (IA-CC1U27B)



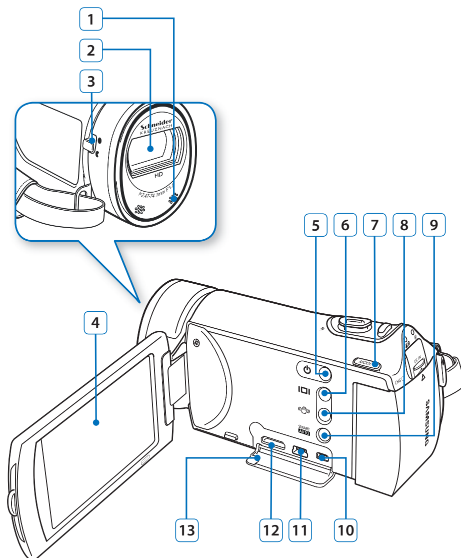
Ferritkärna



- Varje tillbehörs exakta utseende kan variera beroende på modell.
- Innehållet kan variera beroende på försäljningsplats.
- Kontakta din lokala Samsung-återförsäljare om du vill köpa delar och tillbehör. SAMSUNG ansvarar inte för minskad batterilivslängd och felfunktion som orsakas av obehörig användning av tillbehör, såsom växelströmsadapter eller batterier.
- Du kan köpa ytterligare batterier (IA-BP210E/IA-BP420E) från ett auktoriserat servicecenter för Samsung.
- Minneskort medföljer ej. På sidan 35 beskrivs vilka minneskort som är kompatibla med videokameran.
- Din videokamera levereras med en bruksanvisning på CD-skiva och snabbstartguide (utskrift).

REGLAGENS PLACERING

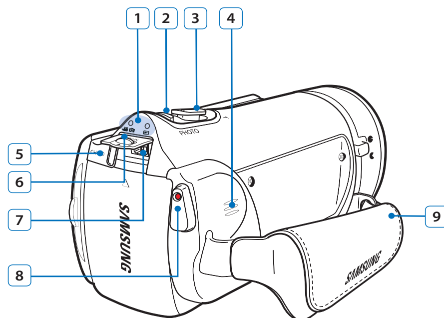
Fram & vänster

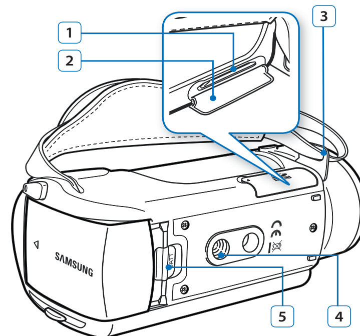


1	Inbyggd mikrofon
2	Lins
3	Reglage för att öppna/stänga linsen
4	TFT LCD-skärm (pekskärm)
5	Strömknapp
6	Display-knapp
7	Lägesknapp
8	Antiskak-knappen (OIS)
9	SMART **AUTO** -knapp
10	AV(Audio/Video)-uttag
11	USB-uttag
12	HDMI-uttag
13	Uttagsskydd (HDMI, USB, AV)


Täck inte över mikrofonen eller linsen under inspelning.

höger överst & nederst





1	Lägesindikatorer • 🎥 📷 : Inspelningsläge (film/foto) • ▶ : Uppspelningsläge
2	PHOTO-knapp
3	Zoomreglage (W/T)
4	Inbyggd högtalare
5	Laddningsindikator (CHG)
6	Uttagsskydd (DC IN)
7	DC IN-uttag
8	Knappen inspelning start/stopp
9	Handtagsrem

1	Minneskortsplats
2	Minneskort
3	Krok för handtagsrem
4	Stativfäste
5	Batterispärr

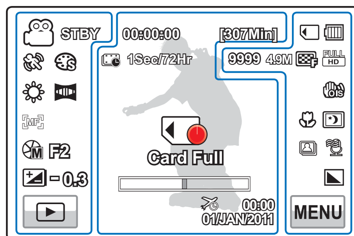
IDENTIFIERA SKÄRMENS SYMBOLER

De tillgängliga funktionerna varierar beroende på valt användarläge och olika indikatorer visas beroende på inställningsvärden.



- Den här skärmmenyn visas endast i inspelningsläge ( ).
- Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥sidan 29

Filminspelningsläge





- Funktioner som är markerade med * behålls när kameran slås på igen. (Inställningar för Aperture (Bländare), Shutter (Slutare) och Focus (Fokus) behålls inte när användningsläget växlas).
- Indikatorerna på skärmen är baserade på kapaciteten hos ett 32 GB SDHC-minneskort.
- Mer information om indikatorer och meddelanden finns på sidorna 101~105.
- De bilder som visas ovan och deras positioner kan ändras utan föregående meddelande för bättre prestanda.
- Det totala antalet inspelningsbara foton är baserat på tillgängligt utrymme på lagringsmediet.
- Antalet inspelningsbara stillbilder på OSD är maximalt 9999.
- Den här videokameran har ett inspelningsläge som kombinerar inspelning av film och av foto. Du kan enkelt spela in filmer eller foton i ett och samma läge utan att behöva ändra inspelningsläge.

Vänster sida av LCD-skärmen

Indikator	Betydelse
/ / SMART AUTO	Filminspelningsläge (film/foto) / Smart Auto
STBY / ● / ❚❚ /	Operating status (standby / recording) (Användningsstatus (standby/inspelning/paus)) / Self Timer (Självutlösare)*
,	SCENE, Digital Effect (Digital effekt)
,	White Balance (Vitbalans), Fader (Tona)*
MF /	Manual focus (Manuell fokus)* / Touch Point (Pekpunkt)*
M F2 / M S.1/50	Manual aperture (Manuell bländare)* / Manual shutter (Manuell slutare)*
- 0.3	EV (Exposure value (Exponeringsvärde))*
/ / ,	Uppspelningsflik / fliken Paus /fliken Stopp, fliken Rec

Mitten av LCD-skärmen

Indikator	Betydelse
00:00:00	Tidsräknare (filminspelningstid)
Card Full	Varningsindikatorer och meddelanden
[307Min]	Återstående inspelningstid

Indikator	Betydelse
	Optical zoom / Digital zoom (Optisk zoom / Digital zoom)
	Time Zone (visit) (Tidszon (besök))
00:00 01/JAN/2011	Date/Time (Datum/tid)
1Sec/72Hr	Tidsförskjutningsinspelning*

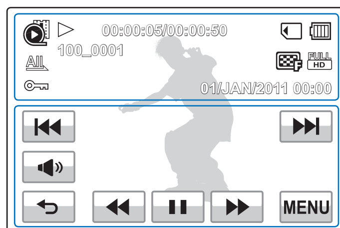
Höger del av LCD-skärmen

Indikator	Betydelse
/ IN	Lagringsmedia (minneskort inbyggt minne eller minneskort (endast HMX-H303/H304/H305))
	Battery info. (Batteriinfo.) (återstående batteritid)
9999 , 4.9M , , FULL HD	Fotoräknare (totalt antal inspelningsbara foton), Photo Resolution (Bildupplösning), Video Quality (Videokvalitet), Video Resolution (Videoupplösning)
OIS / DUO	Anti-shake (OIS) (Antiskak (OIS)) Anti-shake (OIS DUO) (Antiskak (OIS DUO))
,	Tele Macro (Tele Makro)* / Super C.Nite
,	Cont. Shot (Kont. insp.), Wind Cut (Eliminera vind)
	Photo Sharpness (Fotoskärpa)
MENU	Menyflik



- Den här skärmmenyn visas endast i inspelningsläge för Videouppspelning (HD / SD).
- Välj fliken Play (Spela upp) ( ) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge (HD / SD). ➥sidan 45

Videouppspelningsläge





- På skärmen visas uppspelningskontroll, volym och returflik snabbt. De visas igen om du rör vid skärmen.
- Mer information om indikatorer och meddelanden finns på sidorna 101~105.

Översida av LCD-skärmen

Indikator	Betydelse
	Videouppspelningsläge
▷ / ▯▯	Användningsstatus (uppspelning/paus)
00:00:05/00:00:50	Uppspelningstid/filens totala tid
/ IN	Lagringsmedia (minneskort inbyggt minne eller minneskort (endast HMX-H303/H304/H305))
	Battery info. (Batteriinfo.) (återstående batteritid)
All	Play Option (Uppspel. altern.)
100_0001	File name (Filnamn) (filnummer)
, FULL HD	Video Quality (Videokvalitet), Video Resolution (Videoupplösning)
	Protect (Skydda)
01/JAN/2011 00:00	Date/Time (Datum/tid)

Underdel av LCD-skärmen

Indikator	Betydelse
10 − +	Volymkontroll
/	Volymflik/spelrelaterad funktionsflik (ramavancering)
	Returflik
	Uppspelningsrelaterad funktionsflik (hoppa över/ sök/pausa/spela upp/ långsam uppspelning)
MENU	Menyflik



- Den här skärmmenyn visas endast i läget för Bilduppspelning ().
- Välj fliken Play (Spela upp) () på LCD-skärmen för att välja bildvisningsläge (). ➥sidan 45

Bildvisningsläge



Översida av LCD-skärmen

Indikator	Betydelse
	Bildvisningsläge
/ X1.1	Slide Show (Bildspel) / Playback zoom (Uppspelningszoom) (X1.1~X8.0)
100_0001	File name (Filnamn) (filnummer)
1/10	Bildräknare (aktuell bild / totalt antal inspelade bilder)
/ IN	Lagringsmedia (minneskort inbyggt minne eller minneskort (endast HMX-H303/H304/H305))
	Battery info. (Batteriinfo.) (återstående batteritid)
	Erase protection (Batterispärr)
4.9M	Photo resolution (Bildupplösning)
01/JAN/2011 00:00	Date/Time (Datum/tid)

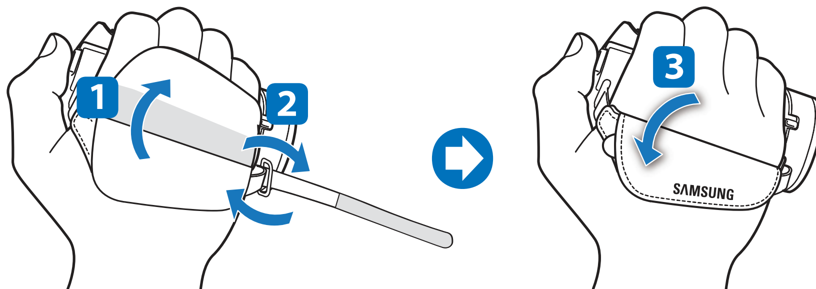
Underdel av LCD-skärmen

Indikator	Betydelse
	Volymflik (vid aktivering av bildspel)
	Returflik
	Fliken Previous image/Next image (Föregående bild/ nästa bild)
	Uppspelningsflik för bildspel
MENU	Menyflik

Komma igång

ATT FÄSTA HANDTAGSREMMEN

Justera handtagsremmens längd så att HD-videokameran är stabil när du trycker på knappen **Inspelningsstart/-stopp** med tummen.



Använd inte för mycket kraft när du för in handen i handremmen, om den sitter för hårt kan hållaren för handremmen gå sönder på videokameran.

MONTERA FERRITKÄRNAN

Montera kärnfiltret på växelströmsadaptern för att minska elektriska störningar.

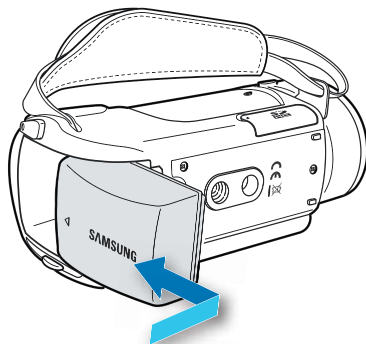


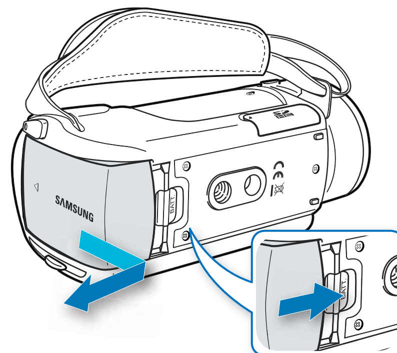
- För att montera kärnfiltret på strömadaptern rullar du kabeln över kärnfiltret en gång.
- Var försiktig så att du inte skadar kabeln när du monterar kärnfiltret.



ANVÄNDA BATTERIET

Köp extra batterier så att du alltid kan ha ett laddat batteri till hands.





Montera batteriet

Rikta in batteriet enligt indikatorn (▲) på batterifacket, tryck batteriet i pilens riktning.

Avlägsna batteriet

Tryck på **batterispärren** och tryck ut batteriet.
För försiktigt **batterispärren** i den riktning som visas på bilden.



- Samsung ansvarar inte för problem som uppstår på grund av att icke-godkända batterier används. Om du använder batterier från andra tillverkare finns det risk för överhettning, brand eller explosion.
- Avlägsna batteriet från kameran med omsorg, så att det inte faller.

LADDA BATTERIET

Du kan ladda batteriet med en växelströmsadapter eller USB-kabel.



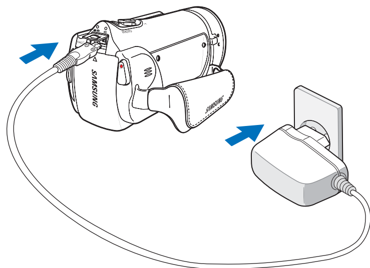
- Sätt i batteriet i kameran. ➥sidan 22
- Använd medföljande nätadapter eller USB-kabel.

Ladda batteriet

Ladda batteriet med nätadaptern eller USB-kabeln.
- Laddningsindikatorn (CHG) tänds och laddningen startar. När batteriet är fulladdat lyser laddningsindikatorn (CHG) i grönt.

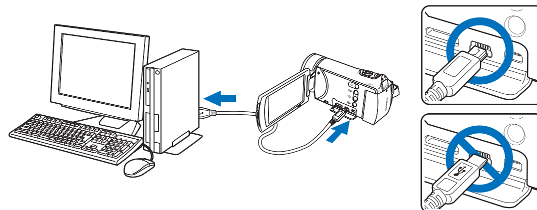
Använda nätadaptern

Anslut nätadaptern till kameran och sätt i kontakten i vägguttaget.



Använda USB-kabeln

Anslut USB-kabeln till kameran och sätt den andra änden i en USB-port på datorn





Se till att det inte finns några främmande föremål i kontakten eller uttaget när du ansluter nätadaptern till videokameran.

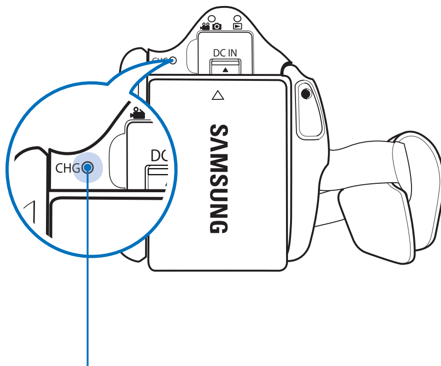


- Om både USB-kabel och nätadapter är anslutna under laddning kommer nätadaptern att användas framför USB.
- Videokameran fungerar inte med enbart strömförsörjning via USB. Använd nätadapter eller batteri för att använda videokameran.
- Laddningstiden kan variera beroende på typ av USB-värd (dator).
- Om du använder videokameran medan batteriet laddar kan det ta längre tid.

KONTROLLERA BATTERIET

Du kan kontrollera laddningsstatus och återstående batterikapacitet.

Kontrollera laddningsstatus

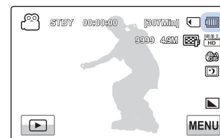


Färgen på lysdioden varierar beroende på statusen för effekten eller laddningen.

(Orange)	Laddas
(Grön)	Fulladdat
(Av)	Fel

Batterinivåskärm

Batterinivåskärmen visar batteristyrkan som återstår i batteriet.



Batterinivåindikator	Status	Meddel.
	Fulladdat	-
	25~50% anv.	-
	50~75% anv.	-
	75~95% anv.	-
	95~98% anv.	-
	Urladdat (blinkar): Apparaten stängs snart av. Byt batteriet så fort som möjligt.	-
-	Enheten stängs av efter tre sekunder.	**“Low Battery”** (Låg batterinivå)



- Angivelserna till vänster är baserade på ett fulladdat batteri vid normal temperatur. Låg omgivningstemperatur kan påverka driftstiden.
- Batteriets kapacitet minskar över tiden och genom repeterad användning. Se till att kameran är avstängd när den inte används.
- Förvara batteriet separat när det har laddat klart eller om du inte ska använda det under en längre tid. På så sätt kan du förhindra att batteriets livstid förkortas.

Återstående driftstid för batteriet

Batterityp	IA-BP210R	
Laddningstid	Använda nätadaptern: cirka 160 min. Använda USB-kabeln: cirka 330 min.	
Video resolution (Videoupplösning)	HD	SD
Kontinuerlig inspelningstid	Ca 180 min	Ca 200 min
Uppspelningstid	Ca 200 min	Ca 260 min

- Laddningstid: Ungefärlig tid i minuter som krävs för full laddning av ett helt urladdat batteri.
- Inspelnings-/uppspelningstid: Ungefärlig tillgänglig tid när du har laddat batteriet helt. 'HD' står för high definition-bildkvalitet och 'SD' står för standardbildkvalitet.
- Inspelnings-/uppspelningstiden kan variera, beroende på användning och miljö. Om du exempelvis använder Zoom eller knappen Recording start/stop (Inspelning start/-stopp) flera gånger kan batterierna laddas ur snabbare.
- Inspelnings- och uppspelningstider kan bli kortare om du använder videokameran i låga temperaturer.
- Vi rekommenderar att du använder en växelströmsadapter när du använder funktionen Time Lapse REC. (Förfl. tid).

Kontinuerlig inspelning (utan zoom)

Videokamerans kontinuerliga inspelningstid som visas i tabellen visar tillgänglig inspelningstid när den är i inspelningsläge utan att några andra funktioner används efter att inspelningen påbörjats. Vid verklig inspelning kan batteriet laddas ur 2 till 3 gånger snabbare än detta eftersom start och stopp av inspelning, zoomning och uppspelning utförs. Förbered ytterligare ett laddat batteri som räcker under den tiden du planerar att spela in på videokameran.

Använda en växelströmkälla

Vi rekommenderar att du använder nätadaptern för att driva kameran från ett eluttag när du gör inställningar, spelar upp, redigerar bilder eller använder den inomhus. Anslut på samma sätt som när du laddar batteriet. ➥sidan 23

Om batteriet

- **Batteriegenskaper**
  Ett litiumjonbatteri är litet och har hög kapacitet. Låg omgivande temperatur (under 10Cº (50ºF)) kan förkorta livslängden och påverka dess funktion. Placera i det här fallet batteriet i fickan för att värma det och installera det sedan i videokameran.
- **Se till att förvara batteriet separat efter användning.**
  - En liten mängd batterikraft förbrukas när batteriet sitter kvar i videokameran trots att videokameran är avstängd.
  - Om batteriet sätts i och får sitta i videokameran under en längre tid kommer batteriet att laddas ur. Batteriet kan inte användas även om det är laddat.
  - Om batteriet inte används under en längre tid ska du ladda det helt och använda slut det på kameran en gång var 1 månad för att bevara fullgod funktion.
- **Förbered det extra batteriet när du ska använda videokameran utomhus.**
  - Låg temperatur kan förkorta inspelningstiden.
  - Ta med dig den medföljande nätadaptern för att ladda batteriet när du är ute och reser.
- **Kontrollera om batteriterminalen är skadad om batteriet faller ned.**
  - Om batteri med skadad terminal installeras i videokameran kan det skada kameran.
- **Ta ur batteriet och minneskortet ur videokameran och koppla från nätadaptern efter användning.**
  - Förvara batteriet på en sval, torr och stabil plats. (Rekommenderad temperatur: 15Cº~ 25Cº (59ºF ~ 77ºF), Rekommenderad luftfuktighet: 40%~ 60%)
  - För hög eller låg temperatur förkortar batterilivslängden.
  - Batteriterminalerna kan vara rostiga eller inte fungera korrekt om batteriet förvaras på en rökig eller dammig plats.
- **Kasta ett förbrukat batteri i återvinningen.**
- **Batteriets livslängd är begränsad.**
  - Batteriet når slutet av sin livslängd om användningstiden förkortas efter att det har laddats helt. Byt mot ett nytt.
  - Batteriets livslängd kan variera beroende på förvaring, drift och användningsförhållanden.

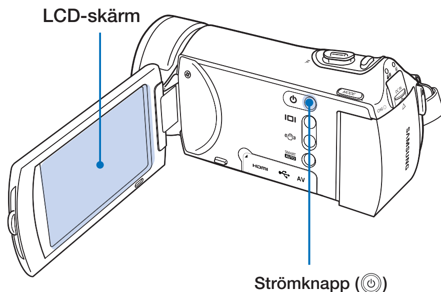


- Se till att slå av videokameran innan du kopplar från nätadaptern. Annars kan lagringsmediet eller data skadas.
- Använd det närmaste vägguttaget vid användning av nätadaptern. Koppla omedelbart ur nätadaptern från vägguttaget om något fel uppstår när du använder videokameran.
- Använd inte nätadaptern på trånga ställen, t.ex. mellan en vägg och en möbel.



- Se till att du använder angiven växelströmsadapter för att driva videokameran. Om du använder andra växelströmsadaptrar kan det leda till elektriska stötar eller brandrisk.
- Växelströmsadaptern kan användas internationellt. En adapter krävs i vissa länder. Om du behöver en köper du den från din leverantör.
- Uppladdningstiden kan variera beroende av återstående batterikapacitet.
- Batteriet laddas till mer än 95 % efter omkring 2 timmar och indikatorfärgen ändras till grönt. Det tar omkring 2 timmar och 40 minuter för batteriet att ladda till 100 %.

SLÅ PÅ/AV KAMERAN



1. Öppna LCD-skärmen för att slå på kameran.
   - Din kamera slås automatiskt på när du öppnar LCD-skärmen.
2. Tryck på **strömknappen** (⏻) i cirka 1 sekund för att slå av videokameran.



- Videokameran kör en självdiagnos när den slås på. Om ett varningsmeddelande visas ska du läsa “Varningsindikatorer och meddelanden” (sidorna 101~105) och vidta motsvarande åtgärd.
- Om du stänger LCD-panelen när enheten är påslagen aktiveras energisparläget. ➥sidan 28
- Videokameran slås på automatiskt om nätadaptern ansluts eller om batteriet sätts i när LCD-skärmen är öppen.

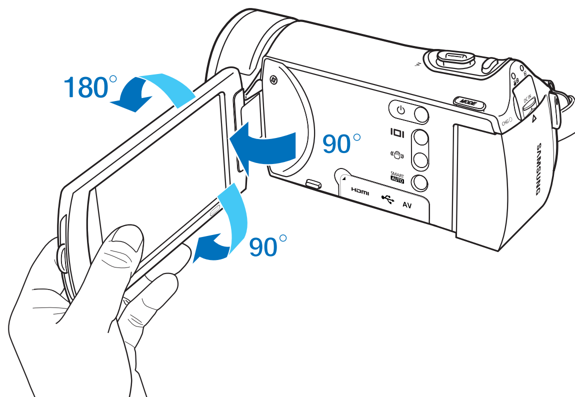


Vid användning av den här videokameran för första gången

När du använder videokameran första gången eller återställer den visas skärmvisningen för tidszon som startskärm. Välj din geografiska plats och ställ in datum och tid. ➥sidan 31
Om du inte ställer in datum och tid visas tidzonsskärmen varje gång du slår på kameran.

JUSTERA LCD-SKÄRMEN

Den breda LCD-skärmen på kameran ger hög bildkvalitet vid visning.



1. Öppna LCD-skärmen med hjälp av fingret.
   - Skärmen öppnas i 90°.
2. När du har LCD-skärmen öppen 90° kan du vinkla den uppåt och nedåt.
   - Du kan rotera den upp till 180° mot linsen och upp till 90° bakåt. För att smidigt kunna titta på inspelningar kan du rotera skärmen 180° mot linsen och sedan vika den bakåt mot enheten.

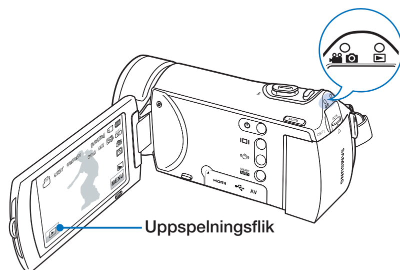
 Överdriven rotation kan skada anslutningsfästena mellan skärmen och kameran.

 Rengör skärmen från fingeravtryck och damm med en mjuk trasa.

STÄLLA IN ANVÄNDARLÄGEN

Du växlar användarläge i följande ordning varje gång du trycker på knappen **MODE**. Inspelningsläge (🎥 📷) ↔ Uppspelningsläget (▶).

- Lägesindikatorn tänds varje gång användarläget ändras.
- Om du trycker lätt på fliken för uppspelning (▶) i video- eller bildinspelningsläge så växlar du till användarläge i video- eller bildinspelningsläge.



Lägesknapp / Lägesindikatorer

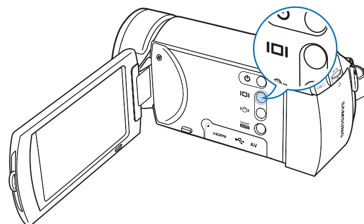
- **🎥 📷 (Inspelningsläge):**
  Spela in rörliga bilder eller stillbilder.
- **▶ (Uppspelningsläget):**
  Spela upp och redigera film eller bilder.

Den här videokameran har ett inspelningsläge som kombinerar inspelning av film och av foto. Du kan enkelt spela in filmer eller foton i ett och samma läge utan att behöva ändra inspelningsläge.

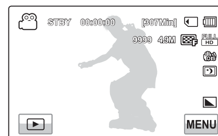
ANVÄNDA DISPLAYKNAPPEN (|☐|)

Växla informationsvisningsläge

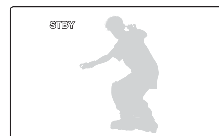
Tryck på Displayknappen (|☐|).
De fulla och minimala visningslägena alterneras.



Fullt visningsläge

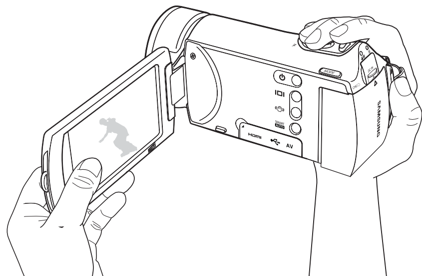


Minimalt visningsläge



- Varningsindikatorer och meddelanden kan visas beroende på inspelningsförhållandena.
- Knappen Display **(|☐|) (Visning)** fungerar inte när menyskärmen visas.

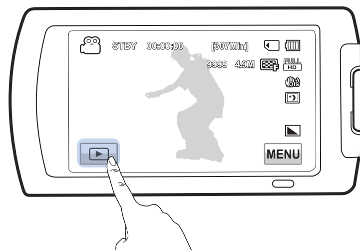
ANVÄNDA TOUCHSKÄRMEN



Touchskärmen gör det möjligt för dig att använda uppspelning och inspelning genom bara en knapptryckning. Placera din hand på baksidan av LCD-panelen för att stödja den. Tryck sedan på de alternativ som visas på skärmen.

Tryck lätt

Tryck lätt på alternativen för att markera dem eller verkställa något med hjälp av fingret.





- Placera inte skärmskyddsfilm på LCD-skärmen.
- Om filmen sitter på för länge kan stark kohesion under ytan på skärmen orsaka tekniskt fel på pekskärmen.



- Var försiktig så att du inte trycker på knapparna nära LCD-skärmen oavsiktligt när du använder skärmen.
- Flikarna och indikatorerna som visas på LCD-skärmen beror på status för inspelning/uppspelning för din kamera.
- Videokameran identifierar inte när du trycker på mer än två punkter på skärmen samtidigt. Tryck på en punkt i taget.
- Använd inte ett vasst föremål, såsom en penna när du använder ett verktyg för att röra vid skärmen.

Första tidsinställningarna

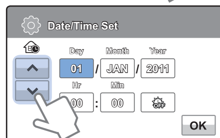
STÄLLA IN TIDSZON OCH DATUM/TID FÖR FÖRSTA GÅNGEN

Ställ i det datum och den tid som gäller i ditt område när du slår på kameran första gången.

1. Öppna LCD-skärmen för att slå på kameran.
   - Tidszonen (“**Home**” (Hemma)) visas baserat på Lissabon, London (Greenwich Mean Time).

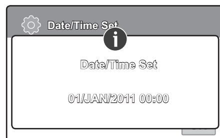


2. Välj området på mappen genom att trycka på vänster (<) eller höger (>) flik på LCD-skärmen, och tryck sedan på fliken (OK).
   - Skärmvisningen “**Date/Time Set**” (Ställ datum/tid) visas.



3. Tryck lätt på datum- och tidsinformationen och ändra inställningarna med flikarna upp (^) och ned (v).

4. Se till att klockan är inställd på rätt tid och tryck sedan på fliken (OK).
   - Meddelandet “**Date/Time Set**” (Ställ datum/tid) visas.





- Året kan ställas in upp till 2037 baserat på posten “**Home**” (Hemma).
- Aktivera visningen “**Date/Time Display**” (Datum-/tidsskärm). ➥sidan 79
- Genom att aktivera ikonen (☼) flyttas tiden framåt med 1 timme.



Inbyggt laddningsbart batteri

- Kameran har ett inbyggt, laddningsbart batteri som lagrar datum- och tidsinställningar även när strömmen är frånslagen.
- När batteriet är helt urladdat återställs datum och tid till standardvärdena och du måste ladda det inbyggda laddningsbara batteriet. Ställ in datum och tid igen.

Ladda det inbyggda laddningsbara batteriet

- Det inbyggda batteriet laddas alltid när kameran är ansluten till ett vägguttag med nätadaptern eller när batteriet är isatt.
- Om kameran inte används under 2 veckor utan att vara ansluten till elnätet eller haft batteriet i kommer det inbyggda batteriet att laddas ur helt. Om så sker ska du ladda det inbyggda batteriet genom att ansluta nätadaptern i cirka 24 timmar.

Slå på och av visningen av datum/tid

- För att växla datum och tidsvisning på eller av går du till menyn och ändrar läget Date/Time Display (Datum-/ tidvisning). ➥sidan 79

Enkel inställning av klockan med tidsskillnad

- Du kan enkelt ställa klockan på lokal tid genom att ställa in en tidsskillnad när du använder videokameran utomlands. Välj “Time Zone (Tidszon)” på menyn och ställ sedan in tidsskillnaden. ➥sidan 77

VÄLJA SPRÅK

Du kan välja vilket språk du vill använda för menyskärmen.
Språkinställningen behålls även när kameran slås av.

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning ( ).

2. Tryck på fliken upp ( )/ned ( ) tills "**Language**" visas.

3. Tryck på "**Language**", och tryck sedan på önskat OSD-språk.

4. Tryck på fliken Avsluta ( ) eller Retur ( ) för att slutföra inställningen.
    - Menyskärmen och meddelanden visas i valt språk.



Språk som stöds

English	Norsk	Hrvatski
한국어	Dansk	Українська
Français	Polski	Русский
Deutsch	Čeština	中文
Italiano	Slovensky	日本語
Español	Magyar	ไทย
Português	Română	Türkçe
Nederlands	Български	ایرانی
Svenska	Ελληνικά	العربية
Suomi	Srpski	עברית



- Alternativen för "**Language**" kan ändras utan föregående meddelande.
- Det valda språket behålls även utan batteri eller nätadapter.
- Datum- och tidsformat kan ändras beroende på valt språk.

Lagringsmedia

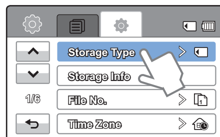
VÄLJA LAGRINGSMEDIET (endast HMX-H303/H304/H305)

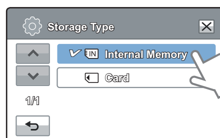
Du kan lagra fi lm- och fotofi ler i det inbyggda minnet eller på ett minneskort, så att du kan välja önskat lagringsmedia före start av inspelning eller uppspelning.



- Du kan använda SDHC- och SD-kort på din HD-kamera. (Vissa kort är inte kompatibla enligt minneskortstillverkaren och minneskortstypen.)
- Stäng av HD-kameran innan du sätter i eller tar ur minneskortet.

1. Tryck lätt på fl iken meny (MENU) → inställning (⚙).
2. Tryck på uppåt- (⌃)/nedåtfl iken (⌄) tills "**Storage Type**" (Lagringstyp) visas.
3. Tryck på "**Storage Type**" (Lagringstyp) och sedan på önskat media.





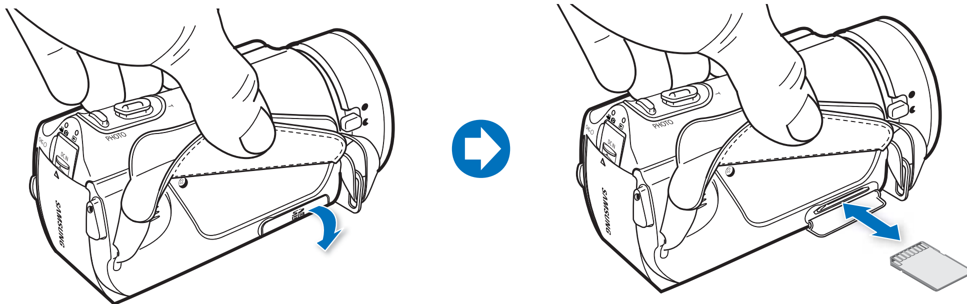
Poster i undermeny

- **Internal Memory** (Int. minne) **(IN)**: Vid användning av det inbyggda minnet.
- **Card** (Minneskort) **( )**: Vid användning av minneskortet (SDHC- eller SD-kort).



- Formatera inte lagringsmedia (inbyggt minne eller minneskort) på en PC.
- När du matar in ett minneskort visas inställningsskärmen för lagringsmedia. Tryck på "Yes" (Ja) om du vill använda ett minneskort och "No" (Nej) om du inte vill det.
- Koppla inte ur strömmen (batteri eller växelströmsadapter) under åtkomst av lagringsmedia, såsom inspelning, uppspelning, formatering, radering etc. Lagringsmediet och dess data kan skadas.
- Mata inte ut ett minneskort under tiden det används i kameran. Minneskortet och data på det kan skadas.

MATA IN/MATA UT MINNESKORTET (MEDFÖLJER EJ)



Sätta i ett minneskort

1. Stäng av videokameran.
2. Öppna luckan för minneskortet.
3. Sätt i minneskortet på platsen tills det klickar till.
   - Kontrollera att terminalen ar vand uppat nar kameran ar placerad sa som visas pa bilden.
4. Stäng luckan för minneskortet.

Mata ut ett minneskort

1. Stäng av videokameran.
2. Öppna luckan för minneskortet.
3. Tryck lätt på minneskortet för att mata ut det.
4. Stäng luckan för minneskortet.

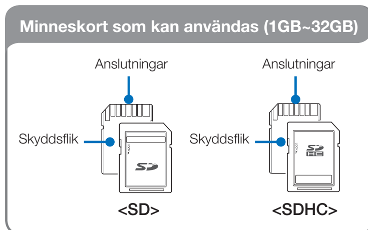
- För att undvika dataförlust kan du slå av kameran genom att trycka på **strömknappen** (⏻) i en sekund innan du matar in eller ut minneskortet.
- Tryck inte för hårt på minneskortet. Minneskortet kan hoppa ut.

Kameran stöder endast kort av typen SD(Secure Digital) och SDHC(Secure Digital High Capacity). Kompatibiliteten med kameran kan variera beroende på tillverkare och typer av minneskort.

VÄLJA ETT LÄMPLIGT MINNESKORT (MEDFÖLJER EJ)

Kompatibla minneskort

- Kameran stöder endast kort av typen SD(Secure Digital) och SDHC(Secure Digital High Capacity). Vi rekommenderar att du använder SDHC-kort.SD-kort stöder upp till 2 GB. SD-kort som är större än 2 GB kan inte garanteras normal användning med den här kameran.
- MMC (Multi Media Card) och MMC Plus stöds inte.
- Kompatibel minneskortskapacitet:
  SD: 1 ~ 2 GB
  SDHC: 4 ~ 32 GB
- För filminspelning, använd ett minneskort som stöder högre hastighet (över SDHC klass 6-kort).
- SD/SDHC-minneskortet stöder spärr för mekaniskt skrivskydd. Genom att ställa in reglaget förhindrar du oavsiktlig radering av filer som lagras på kortet. För att aktivera skrivläge flyttar du reglaget uppåt mot kontaktblecken. För att aktivera skrivskydd för du reglaget nedåt.



SDHC-kort

- SDHC-kort är en senare version
  (Ver.2.00) av SD-kort och stöder högre kapacitet, över 2 GB.
- Kan inte användas med aktuella SD-aktiverade värdenheter.

Allmänna säkerhetsföreskrifter för minneskort

- Skadade data kan inte återställas. Vi rekommenderar att du gör en säkerhetskopia med viktiga data på datorns hårddisk.
- Om du stänger av kameran eller tar ur minneskortet under formatering, radering, inspelning eller uppspelning kan du förlora information.
- Om du ändrar ett fil- eller mappnamn som lagrats på minneskortet med datorn kan det hända att videokameran inte kan läsa filen.

Hantera ett minneskort

- Stäng av strömmen innan du sätter in eller tar ur minneskortet, för att undvika att förlora information.
- Vi garanterar inte att du kan använda ett minneskort som formaterats av en annan enhet. Se till att minneskortet formateras med den här kameran.
- Du måste formatera nya minneskort och minneskort med information som kameran inte kan läsa eller som har sparats av en annan enhet. När du formaterar ett minneskort raderas all information på minneskortet.
  Om du inte kan använda ett minneskort som har använts av en annan enhet ska du formatera det med kameran.
  När du formaterar ett minneskort raderas all information på minneskortet.
- Ett minneskort har en viss livslängd. Om du inte kan spela in ny data måste du köpa ett nytt minneskort.
- Använd det inte på en plats där temperaturen är hög eller där det är fuktigt eller dammigt.
- Låt inte främmande partiklar samlas på minneskortets kontakter. Använd en mjuk och torr trasa när du rengör dem.
- Klistra inte något annat än kortets etikett på platsen för etikett.
- Använd inte ett skadat minneskort.
- Förvara minneskortet utom räckhåll för barn, de kan svälja det.

Kameran stöder minneskort av typen SD och SDHC för datalagring.
Hastigheten för datalagring kan variera, beroende på tillverkare och produktionssystem.

- SLC (single level cell) system: snabbare skrivhastighet aktiverad.
- MLC (multi level cell) system: endast lägre skrivhastigheter stöds.

För bästa resultat, rekommenderar vi att du använder ett minneskort som stöder högre skrivhastighet.
Användare som använder ett minneskort med låg skrivhastighet för inspelning av video kan ha problem med att lagra videon på minneskortet.
Du kan även förlora data för videon under inspelningen.
I ett försök att lagra alla delar av den inspelade videon tvingar kameran filmen att lagras på minneskortet och visar ett varningsmeddelande:
“Low speed card. Please record at a lower resolution.”
(Låghastighetskort. Spela in med lägre kvalitet.)
Om du oavsiktligen använder ett låghastighetskort kan upplösning och kvalitet för inspelningen vara lägre än det angivna värdet. ➥sidans 53
Ju högre upplösning och kvalitet, desto mer minne används också.



- Samsung ansvarar inte för dataförluster som orsakas av felaktig användning. (inklusive PC-virus)
- Använd ett fodral för minneskortet för att undvika att data förloras när det hanteras eller på grund av statisk elektricitet.
- Efter användning kan minneskortet bli varmt. Det är normalt och tyder inte på ett fel.

INSPELNINGSBAR TID OCH KAPACITET

Följande beskriver inspelningsbar videotid och antalet bilder som kan tas baserat på minnesstorlek och upplösning. Se inspelningsbar videotid och antalet bilder vid inspelning av videor eller lagring av bilder.

Tillgänglig inspelningstid för video

Upplösning	Kvalitet	Inbyggt minne*			Lagringsmedia (kapacitet)					
		8GB	16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/50i	Super Fine (Superfin)	61	125	253	8	15	30	61	125	253
	Fine (Fin)	74	152	307	9	18	36	74	152	307
	Normal	94	193	390	12	23	46	94	193	390
720/50p	Super Fine (Superfin)	86	177	357	11	21	42	86	177	357
	Fine (Fin)	115	235	475	14	28	57	115	235	475
	Normal	171	351	708	21	42	84	171	351	708
576/50p	Super Fine (Superfin)	254	521	1051	32	63	126	254	521	1051
	Fine (Fin)	336	688	1387	42	83	166	336	688	1387
	Normal	494	1011	2039	62	123	244	494	1011	2039

(Enhet: ungefärligt antal minuters inspelningstid)

Antal inspelningsbara foton

Bildupplösning	Inbyggt minne*			Lagringsmedia (kapacitet)					
	8GB	16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2944x1656	5014	9999	9999	656	1251	2482	5014	9999	9999
1920x1080	9402	9999	9999	1173	2346	4654	9402	9999	9999

(Enhet: ungefärligt antal bilder)

1GB≒1 000 000 000 byte : Faktisk formaterad kapacitet kan vara mindre, eftersom den inbyggda programvaran använder en del av minnet.



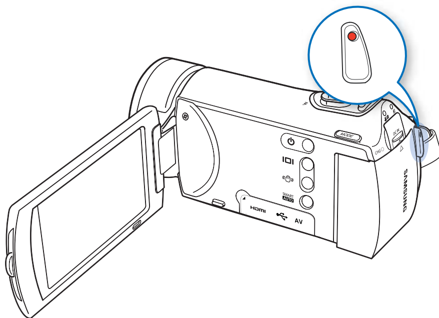
- Siffrorna i tabellen kan variera beroende på inspelningsförhållanden och motiv.
- Ju högre kvalitet och upplösning, desto mer minne används.
- Lägre upplösning och kvalitet ökar komprimeringsfrekvensen och inspelningstiden, men bildkvaliteten blir sämre.
- Bithastigheten ändras automatiskt efter den inspelade bilden. Därför kan även inspelningstiden variera.
- Minneskort som är större än 32GB kanske inte fungerar som de ska.
- Maximal videostorlek som kan spelas in på en gång är 1,8GB.
- Maximalt antal inspelningsbara bilder och videofiler är 9999.
- Inspelningslängden vid tidsförskjutning kan variera beroende på inställningar.
- Poster som är markerade med * finns endast på modellerna HMX-H303/H304/H305.

Grundläggande inspelning

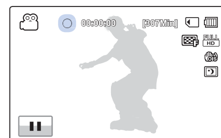
SPELA IN VIDEOR

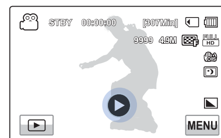
Den här kameran stöder både upplösningen High Definition (HD) och upplösningen Standard Definition (SD). Ange önskad upplösning före inspelning. ➥sidan 53

- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Öppna LCD-skärmen för att slå på kameran. Din kamera slås automatiskt på när du öppnar LCD-skärmen.
- Ställ in linsreglaget open/close till open (◐). ➥sidan 16
- Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥sidan 29



1. Kontrollera ett motiv som ska spelas in.
   - Använd LCD-skärmen.
   - Använd **Zoom**-spaken för att justera ämnets storlek. ➥sidan 43
2. Tryck på knappen **Inspelning start/stopp**.
   - Inspelningsindikatorn (●) visas och inspelningen startar.
3. Du stoppar inspelningen genom att trycka en gång till på knappen **Inspelning start/stopp**.
4. Tryck på ikonen Quick View (▶) (Snabbvisning) för att visa den senast inspelade videon.
   - När snabbuppspelningen är klar försätts kameran i standbyläge igen.





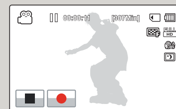


Använda funktionen för continuous rec.

Genom att använda funktionen för Continuous Rec. kan du undvika att spela in oönskade scener under inspelning av video.

1. Tryck på knappen **Inspelning start/stopp**.
   - Inspelningsindikatorn (●) visas och inspelningen startar.
2. Tryck på pausfliken så pausas inspelningen och indikatorn (❚❚) visas.
   - Om du vill spela in utan avbrott trycker du på fliken Rec igen och om du vill stoppa inspelningen trycker du på stoppfliken.







- Om strömförsörjningen inte är bra eller om ett fel uppstår under inspelning kanske inte videon kan spelas in eller redigeras.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för skador som uppstått vid inspelning eller uppspelning som är orsakade av minneskortsfel.
- Skadade data kan inte återställas.
- Slå inte av kameran eller ta bort minneskort under tiden du arbetar med lagringsmediet. Det kan orsaka skador på lagringsmediet eller sparad data.



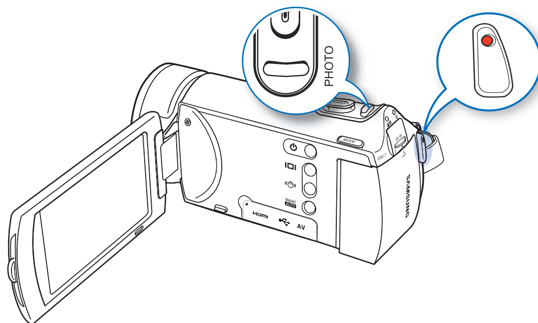
- Videor komprimeras i formatet H.264 (MPEG-4.AVC).
- Ta ur batteriet när du slutat spela in för att förhindra att batteriet förbrukas i onödan.
- För information på skärmen, se sidan 101~105.
- För ungefärlig inspelningstid, se sidan 37.
- Ljud som spelas in via interna stereomikrofoner på videokamerans framsida. Se till att mikrofonen inte är blockerad.
- Innan du ska spela in något viktigt, testa inspelningsfunktionen och se till att det inte är några problem med bild eller ljud.
- För olika funktioner som är tillgängliga under inspelning se sidorna 53~69.
- Om nätadaptern eller batterierna kopplas ur eller inspelningen inte kan fortsätta växlar systemet till läget återställning av data. Under tiden data återställs är ingen annan funktion aktiverad.
- I inspelningsläget kan du ställa in menyalternativet för snabbvisning. Ikonen för snabbvisning visas om du har ställt in menyalternativet snabbvisning som På.
- Menyinställningsflikarna som visas på LCD-skärmen påverkar inte bilden som spelas in.
- I vissa förhållanden med låg belysning kanske videorörelserna inte blir lika mjuka som under normala ljusförhållanden.
- Ljudet från området runtom kan spelas in om du spelar in video i en tyst miljö, på grund av den ökade mikrofonkänsligheten. På grund av ökad mikrofonkänslighet kan ljudet som hörs från motorn spelas in när zoomen används.
- ISO justeras automatiskt vid inspelning inomhus eller på en mörk plats. Vid den här tiden kan videon uppvisa brus, eller så kanske du inte kan kontrollera den om du spelar in på en mycket mörk plats. Vid inspelning på natten rekommenderar vi att du använder professionella kameror som har ett infrarött bildsystem.
- När du använder HDIS på ett stativ eller en fast enhet kan enheten bli skakig. När du fäster kameran på ett stativ ställs HDIS in på av.
- Även om du använder funktionen för Continuous Rec kan du spela in maximalt 1,8 GB för video. Efter att du har återupptagit inspelning av videor från pausläget och om den inspelade filen överskrider 1,8 GB så spelas automatiskt nästa fil in.
- När kameran stängs av under inspelning sparas videon i lagringsmediet.

TA STILLBILDER I VIDEOINSPELNINGSLÄGE

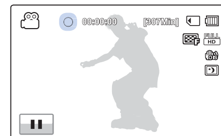
Din kamera kan lagra bilder utan att avbryta videoinspelningen.

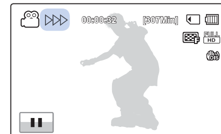


- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Öppna LCD-skärmen för att slå på kameran. Din kamera slås automatiskt på när du öppnar LCD-skärmen.
- Ställ in linsreglaget open/close till open (◐). ➥sidan 16
- Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥sidan 29



1. Tryck på knappen **Inspelning start/stopp**.
   - Inspelningsindikatorn (●) visas och inspelningen startar.
2. Tryck på knappen **PHOTO** vid önskad scen under inspelning av video.
   - När indikatorn (▶▶▶) försvinner har stillbilden tagits utan slutarljud.
   - Videor spelas in kontinuerligt även när stillbilder tas.
3. Du stoppar inspelningen genom att trycka på knappen **Inspelning start/stopp** igen.







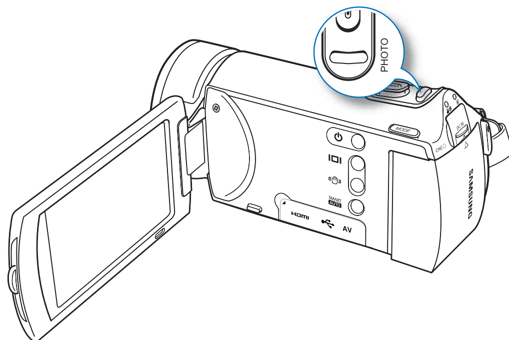
- **Du kan inte ta stillbilder under följande förhållanden:**
  - Tidsförskjutna videor kan inte tas som stillbilder.
  - När du pausat en inspelning
- Foton tas i upplösningen 1920x1080 oavsett vilken upplösning som används vid filminspelning.
- När HDMI-kabeln är ansluten till videokameran kan du inte lagra en bild vid inspelning av video.
- Om du tar en bild inom 10 sekunder efter att du startat en videoinspelning, kanske inte bilden sparas på grund av utökad lagringstid.

TA STILLBILDER

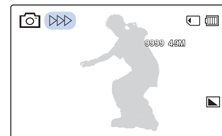
Du kan ta bilder och lagra dem i lagringsmediet. Ställ in önskad upplösning innan du spelar in. ➥sidan 54



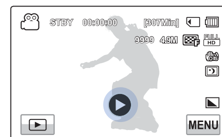
- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Öppna LCD-skärmen för att slå på kameran. Din kamera slås automatiskt på när du öppnar LCD-skärmen.
- Ställ in linsreglaget open/close till open (). ➥sidan 16
- Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥sidan 24



1. Kontrollera ett motiv som ska spelas in.
   - Använd LCD-skärmen.
   - Använd **Zoom**-spaken för att justera ämnets storlek. ➥sidan 43



2. Ändra objektet i mitten av LCD-skärmen och tryck ner knappen **PHOTO** halvvägs.
   - När objektet är i fokus visas indikatorn (●) i grönt igen. Om den lyser röd ska du justera fokus.



3. Tryck ned knappen **PHOTO** helt.
   - Slutarljudet hörs. (när "**Slutarljud:På**" är inställt)
4. Tryck på ikonen Quick View () (Snabbvisning) för att visa den senast lagrade bilden.
   - För att återgå till standbyläget trycker du lätt på fliken Retur ().



Använd inte ström och ta inte ur minneskortet under stillbildstagning, det kan skada lagringsmedia eller data.



- Hur många bilder som kan spelas in varierar beroende på inspelningsförhållandena och bildupplösningen. ➥sidan 37
- Ljud kan inte spelas in när du tar stillbilder.
- Använd inte POWER och ta inte ur minneskortet under stillbildstagning, det kan skada lagringsmedia eller data.
- Om det är svårt att fokusera ska du använda den manuella fokusfunktionen. ➥sidan 59
- För information på skärmen, se sidorna 101~105.
- För olika funktioner som är tillgängliga under inspelning se sidorna 53~69.
- Stillbilder följer standarden DCF (Design rule for Camera File system) som etablerades av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association.)

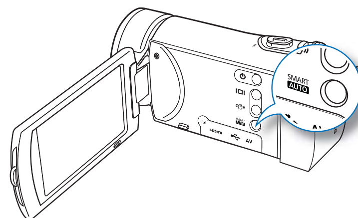
ENKEL INSPELNING FÖR NYBÖRJARE (SMART AUTO)

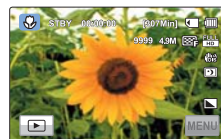
I Smart Auto-läget väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar baserat på identifierad scentyp. Detta är praktiskt om du inte är bekant med kamerainställningarna för olika scener.

1. Tryck på knappen **SMART AUTO**.
   - Smart Auto (SMART AUTO) och indikatorn Anti-shake (OIS) (OIS) visas på LCD-skärmen.
2. Rikta in motivet i rutan.
   - Kameran identifierar automatiskt scenen när fokus justeras med kameran.
   - Den lämpliga scenikonen visas på LCD-skärmen.

	Visas vid inspelning på natten. (Natt)
	Visas under inspelning av bilder för landskap med motljuskompensation. (Backlight (Motljuskompensation))
	Visas vid inspelning av personer. (Portrait (Stående))
	Visas när inspelning sker av en mycket ljus scen. (Vit)
	Visas vid inspelning utomhus. (Landscape (Landskap))
	Visas vid tagning av bilder med närbild. (Macro (Makro))
	Visas när du tar bilder av klar himmel. (Blue sky (Blå himmel))
	Visas när du tar bilder av skogsbevuxna områden. (Natural green (Naturligt grön))
	Visas när du tar bilder av solnedgångar. (Sunset (Skymning))

3. Tryck på knappen **Inspelning start/stopp** eller knappen **PHOTO**. ➥sidan 38, 41
4. För att avaktivera Smart Auto-läget trycker du på knappen **SMART AUTO** igen.





<Vid inspelning med närbild.>



- **Knappar som inte är tillgängliga under användning av Smart Auto:** Menyfliken (MENU) / **Anti-shake (OIS)**-knappen / etc. Nästan alla inställningar ändras automatiskt i Smart Auto-läget. För att ställa in eller ändra funktioner på egen hand måste du först avaktivera Smart Auto-läget.
- SMART AUTO måste ställas in före inspelning.
- Om det inte fi nns något identifi erat motiv visas ikonen (SMART AUTO).
- Kameran kan inte välja rätt scen beroende på fotograferingsmiljö, exempelvis kameraskakning, belysning och avstånd till motivet.

ZOOMA

Den här kameran gör det möjligt för dig att använda 30x power zoom och digital zoom med **Zoom**spaken.

Zooma in

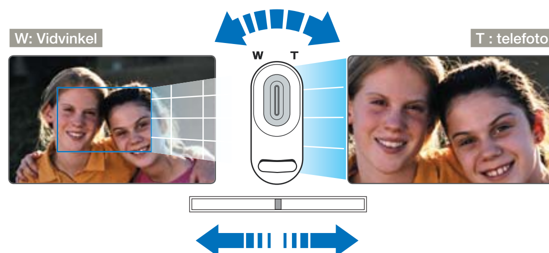
För zoomreglaget mot **T** (telefoto).

- Motivet som finns förstoras gradvis och kan spelas in.
- Det största zoomförhållandet är 30x zoom vid normal inzoomning.

Zooma ut

För zoomreglaget mot **W** (vidvinkel).

- Motiven flyttas längre bort.
- Det minsta zoomförhållandet är motivets originalstorlek i utzoomningen.





Zoomhastighet

När du använder zoomfunktionen kan hastigheten ökas eller minskas genom att använda Zoom-reglaget (W/T). Om du för den snabbt ökar zoomhastigheten.



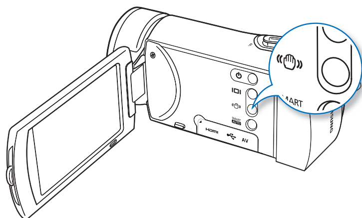
- Den optiska zoomen försämrar inte bildkvaliteten.
- Använd den digitala zoomen när du vill zooma mer än i det optiska zoom-intervallet (endast videoinspelningsläge). ➥sidan 63
- Fokus kan bli instabil när du spelar in med en snabb zoom eller zoomar in på ett objekt som står långt från linsen. I så fall använder du manuellt fokusläge. ➥sidan 59
- Minsta avståndet mellan kamera och motiv, för att fokusera, är cirka 1 cm för vidvinkel och 100 cm för tele. (omkring 50 cm (19,7 tum) för Tele Makro).
- Om du vill fotografera motivet nära linsen i vidvinkel använder du funktionen Tele Macro (Telemakro). ➥sidan 62
- Om du använder zoomen ofta drar kameran mer ström.
- Zoomat ljud genom användning med Zoom-spaken eller Zoom-knappen kan spelas in.
- Om du använder zoomfunktionen medan du håller i kameran med handen ska du använda “Anti- Shake (OIS)” (Antiskak (OIS)) för stabil inspelning. ➥sidan 44

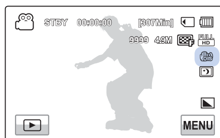
Anti-Shake (OIS: Optical Image Stabiliser) (Antiskak (OIS: Optical Image Stabilizer))

Använd funktionen Anti-Shake (OIS: Optical image stabilizer) för att kompensera för suddiga bilder som orsakats av att kameran skakat.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

Tryck på **Antiskak-knappen** (**OIS**) (⦿) för att upprepa Antiskak-läge (OIS), Antiskak-läge (OIS DUO) och Av.





Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På) (**OIS**): Funktionen antiskak (OIS) är aktiverad för att kompensera för att kameran skakar.



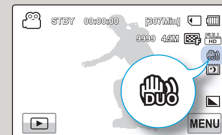
Använd antiskakfunktionen (OIS) i följande fall:

- Vid inspelning medan du går eller medan du åker i en bil.
- Vid inspelning med zoomfunktionen.
- Vid inspelning av små objekt.



Förstå hur OIS DUO fungerar

- Minska kamerarörelserna och förhindra suddiga bilder med funktionerna för optisk och digital bildstabilisering.





- Läget Smart Auto aktiverar automatiskt Antiskak (OIS).
- Stora kamerarörelser kanske inte helt kan korrigeras även om Anti-Shake (OIS): On (Antiskak (OIS): På) är inställt. Håll ordentligt i kameran med båda händerna.
- När den här funktionen är inställd som On (På) kan de verkliga objektsrörelserna skilja sig något från rörelserna som visas på skärmen.
- När du spelar in under dåliga ljusförhållanden och med stor förstoring och med den här funktionen inställd som On (På) kan efterbilder visas. I så fall rekommenderar vi att du använder ett stativ (medföljer ej) och ställer in Anti-Shake (OIS) (Antiskak (OIS)) som Off (Av).
- När du slår på läget för Smart Auto, slår det automatiskt av OIS (DUO) och OIS (Antiskak) sätts automatiskt på.

Grundläggande uppspelning

ÄNDRA UPPSPELNINGSLÄGE

- Du kan ställa in inspelningsläge och uppspelningsläge med knappen **MODE**.
  Du kan växla användarläge direkt i uppspelningsminiatyrvisningen genom att trycka på fliken för uppspelning ( ) på LCD-skärmen.
- Du hittar den senast skapade filen markerat i miniatyrvisningen.
- Alternativen för miniatyrvisning beror på standby-läget som användes senaste gången, men du kan välja video (HD eller SD) eller bildminiatyrvisningsalternativen genom att trycka på HD (HD), SD (SD), eller bildfliken ( ) på LCD-skärmen.

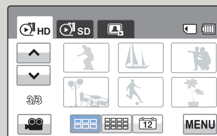


Förstå hur du ändrar användarlägen
Du kan enkelt ändra användarlägen genom att trycka på LCD-skärmen eller använda knapparna som följande figurer:

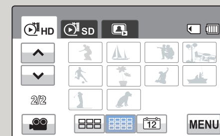


Ändra miniatyrvisningstyp

Du kan välja att visa miniatyrer som 3x2 ( ), 4x3 ( ) och datum (12).



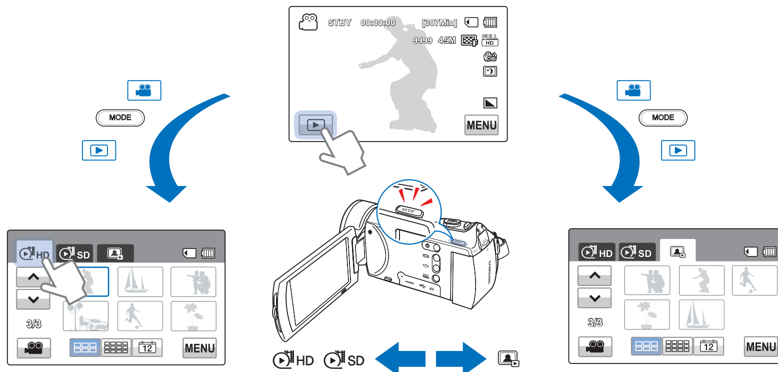
<3X2 typ>



<4X3 typ>



<Sorterade efter datum>

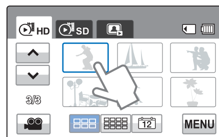


SPELA UPP VIDEO

Du kan förhandsgranska inspelade videor i en miniatyrvy. Hitta snabbt önskad video och spela upp den direkt.

- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj fliken Play (Spela upp) ( ) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge.➥sidan 45

1. Tryck lätt på HD- (HD) eller SD-fliken (SD).
   - Videominiatyrer som motsvarar den valda videoupplösningen visas på skärmen.
   - För att ändra den aktuella miniatyrbilden trycker du åt upp ( ) eller ned ( ).



2. Tryck lätt på önskat videoklipp.
   - Den valda videon spelas och flikarna som styr uppspelning visas en kort stund. De visas igen om du rör vid skärmen.
   - För att stoppa uppspelningen och återgå till miniatyrerna rör du lätt vid returfliken ( ).





Slå inte av strömmen eller mata ut minneskortet under uppspelning av bilder. Om du gör det kan du skada inspelade data.



- Det kan ta en liten stund att starta uppspelningen, beroende på den valda videons storlek och kvalitet.
- Videokameran kan inte spela följande videofiler:
  - En video som är inspelad på en annan enhet.
  - En video vars filformat inte stöds av kameran.
- Du kan välja mellan flera uppspelningsalternativ under uppspelning av video.
- Du kan ange uppspelningsinställningar i menyn “**Play Option**” (Uppspel.altern.). ➥sidan 67
- Inspelade videos kan spelas på TV eller PC. ➥sidan 88, 94
- Om du trycker lätt på menyfliken (MENU) under uppspelning pausas uppspelningen och menyskärmen visas.

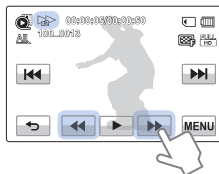
Uppspelning/paus/stopp

- Uppspelning och paus alterneras när du trycker på fliken för paus (❚❚)/ uppspelning (▶) under uppspelning.
- Tryck på returfliken (↩) för att stoppa uppspelningen och återgå till miniatyren.

Sökning i uppspelning

Under uppspelning gör varje tryck på fliken sökning bakåt (◀◀) / sökning framåt (▶▶) att uppspelningshastigheten ökar:

- Sök uppspelning med RPS (Reverse Playback Search)/FPS (Forward Playback Search):
  x2 ➞ x4 ➞ x8 ➞ x2



Hoppa i uppspelning

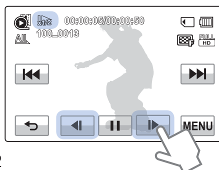
Tryck lätt på fliken hoppa bakåt (⏮) / hoppa framåt (⏭) under uppspelning.

- Tryck lätt på fliken hoppa framåt (⏭) för att spela nästa video.
- Tryck lätt på hoppa bakåt (⏮) för att komma till början av scenen. Om du trycker på hoppa bakåt (⏮) inom 3 sekunder från scenens start spelas föregående video.
- Placera och håll fingret på fliken hoppa bakåt (⏮)/hoppa framåt (⏭) för att söka önskat videonummer snabbt. När du lyfter på fingret visas den valda videon.

Långsam uppspelning

Under en paus kan du minska uppspelningshastigheten genom att peka på fliken för långsam bakåt (◀❚) / långsam framåt (❚▶):

- Långsam uppspelningshastighet bakåt/framåt: x1/2 ➞ x1/4 ➞ x1/8 ➞ x1/2



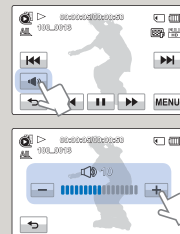
Uppspelning ruta för ruta

Under pausläge kan du trycka på fliken för framåtspolning av rutor (◀❚❚)/framåtspolning (❚❚▶) för att gå en ruta framåt i taget.

Ändra volymen

Du kan lyssna på det inspelade ljudet via den inbyggda högtalaren.

1. Tryck lätt på volymfliken (🔊) på LCD-skärmen.
2. Tryck lätt på fliken (−)/(+) för att höja eller sänka ljudvolymen.
   - Ljudnivån kan ändras mellan “0-19”. Om nivån är “0”, kan du inte höra något ljud.





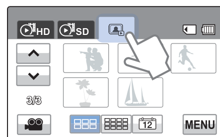
- Tryck lätt på uppspelningsfliken (▶) i normal uppspelningshastighet.
- Du kan bara höra ljud när uppspelningen sker i normal hastighet.

VISA BILDER

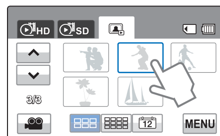
Du kan visa inspelade bilder med olika uppspelningsalternativ.

- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj fliken Play (Spela upp) ( ) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge. ➥sidan 45

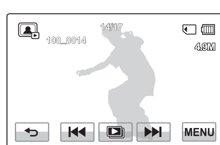
1. Tryck lätt på fotofliken ( ).
   - Miniatyrvyn visas.
   - För att ändra den aktuella miniatyrsidan trycker du lätt på upp ( ) eller ned ( ).



2. Tryck lätt på önskad bild för att starta uppspelning.
   - Den valda bilden visas i helskärm och flikarna som styr uppspelning visas en kort stund. De visas igen om du rör vid skärmen.



3. För att återgå till miniatyrer trycker du lätt på Returfliken ( ).





Slå inte av strömmen eller mata ut minneskortet under uppspelning av bilder. Om du gör det kan du skada inspelade data.

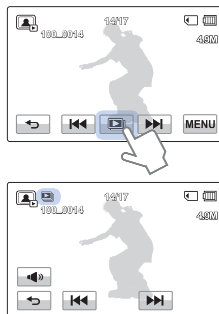


- Laddningstiden kan variera beroende på den valda bildens storlek och kvalitet.
- Kameran kanske inte kan spela upp följande bildfiler:
  - En bild som är inspelad på en annan enhet.
  - En bild med ett filformat som inte stöds av den här kameran (som inte följer DCF-standard).
- Tryck lätt på fliken föregående bild ( ) / nästa bild ( ) för att visa föregående eller nästa bild.

Visa ett bildspel

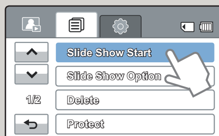
Du kan visa ett bildspel med bakgrundsmusik.
Tryck lätt på bildspelsfliken ( ) under bilduppspelning.

- Indikatorn ( ) visas. Bildspelet startar från det foto som är markerat.
- För att stoppa bildspelet trycker du på returfliken ( ).



Starta bildspelet i menyskärmen.

Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Slide Show Start**" (Startar bildspel).





- Alla bilder spelas upp i följd enligt angivet bildspelsalternativ. ➥sidan 69
- Om du väljer miniatyrvisning enligt datum ( ), spelas endast bilder upp i bildspelet för korresponderande datum.
- Du kan ändra bakgrundsmusikens ljudnivå med volymfliken ( ) medan du spelar upp ett bildspel med musik.

Zoomning under bilduppspelning

Du kan förstora en bild som spelas upp. Tryck lätt på upp/ner /vänster/ höger för att välja önskat område att förstora.



1. Tryck på önskad bild.
   - Den valda bilden visas i helskärm.
2. Justera förstoringen med **Zoomspaken** (W/T).
   - Förstoringen startar från mitten av bilden.
   - Du kan zooma in mellan x1,1 och x8,0.
3. Tryck lätt på fliken upp ( )/ned ( )/vänster ( )/höger ( ) för att visa det område på bilden som du vill förstora.
4. För att avbryta trycker du lätt på returfliken ( ).

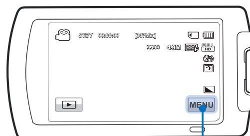


- Bilder som är inspelade på andra enheter eller har redigerats på en dator kan inte förstoras.
- När uppspelningszoomen används kan du inte välja andra bilder.

Använda menyalternativen

HANTERA MENYER

Instruktionerna nedan är exempel på hur du kommer åt och använder menyposter med hjälp av menyfliken (MENU).
När du öppnar och använder andra menyalternativ ska du använda de här exemplen som guider.



Meny flik

- Sätt i minneskortet. ➥Sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

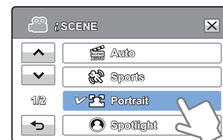
1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) på pekskärmen.
   - Menyskärmen visas.
   - För att ändra den aktuella sidan trycker du lätt på fliken upp (⌃)/eller ner (⌄).



2. Tryck på "**iSCENE**". (iSCENE-funktionen används här som ett exempel.)

3. Tryck lätt på önskat alternativ.
   - Ändra inställningarna.

4. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).





- När du använder menyposterna kanske vissa av inte kan användas samtidigt eller så är de gråmarkerade. Mer information om gråmarkerade poster finns under Felsökning på sidan 111.
- För att göra det enkelt att förstå beskrivs alla exempel på menyinställningar från den här sidan enligt det enklaste sättet. Hur du gör menyinställningar kan variera beroende på användarens val av menyalternativ.

MENYPOSTER

- De tillgängliga alternativen i menyn kan variera beroende på användningsläge.
- För användningsdetaljer, se motsvarande sida.

Menyposter för inspelning

Alternativ	Standardvärde	Sidan
iSCENE	Auto	53
Video Resolution (Videoupplösning)	1080/50i	53
Video Quality (Videokvalitet)	Fine (Fin)	54
Photo Resolution (Bildupplösning)	2944X1656	54
Photo Sharpness (Fotoskärpa)	Normal	55
White Balance (Vitbalans)	Auto	55
Aperture (Bländare)	Auto	56
Shutter (Slutare)	Auto	57
EV	0	58
Super C.Nite	Normal	58
Focus (Fokus)	Auto	59
Anti-Shake(OIS) (Antiskak(OIS))	On (På)	44
Digital Effect (Digital effekt)	Off (Av)	60
Fader (Tona)	Off (Av)	61
Tele Macro (Tele Makro)	Off (Av)	62
Cont. Shot (Kont. insp.)	Off (Av)	62
Wind Cut (Eliminera vind)	Off (Av)	63
Digital Zoom	Off (Av)	63
Self Timer (Självutlösare)	Off (Av)	64
Time Lapse REC (Förfl. tid)	Off (Av)	64
Quick View (Snabbvisning)	On (På)	66
Guideline (Riktlinje)	Off (Av)	67

Menyposter för uppspelning

Användarläge / Alternativ		Video Miniatyr	Video En	Foto Miniatyr	Foto En	Standardvärde	Sidan
Play Option (Uppspel.altern.)		●	●	X	X	Play All (Spela alla)	67
Highlight		●	●	X	X	-	68
Delete (Radera)		●	●	●	●	-	70
Protect (Skydda)		●	●	●	●	Off (Av)	71
Copy (Kopiera) *		●	●	●	●	-	72
Edit (Redigera)	Divide (Dela)	●	●	X	X	-	73
	Combine (Kombinera)	●	X	X	X	-	74
File Info (Filinfo)		●	●	●	●	-	69
Slide Show Start (Startar bildspel)		X	X	●	●	-	49
Slide Show Option (Bildspelsalternativ)		X	X	●	●	-	69

● : möjligt, X : ej möjligt

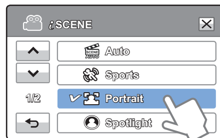


- De här alternativen och standardvärdena kan ändras utan föregående meddelande.
- Vissa gråfärgade menyalternativ kan inte väljas. ➥Sidan 111
- Poster som är markerade med * finns endast på modellerna HMX-H303/H304/H305.

iSCENE

Med iScene-funktionen kan du välja en inställning som matchar den bild du ska ta (Sport, Porträtt etc.). Utifrån ditt val ställer kameran automatiskt in lämplig bländare och slutarhastighet för optimal inspelning.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "iSCENE".
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
   - För att ändra den aktuella sidan ska du trycka lätt på fliken upp (⌃)/ner (⌄).
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

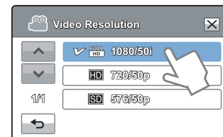
- **Auto:** Under normala förhållanden sker normal inspelning.
- **Sports** (Sport) **( ):** Inspelning av personer eller föremål som rör sig snabbt.
- **Portrait** (Porträtt) **( ):** Spelar in naturlig hudfärg.
- **Spotlight ( ):** Vid starkt upplysta föremål.
- **Beach/Snow** (Sand/Snö) **( ):** Vid starka ljusreflexer, t.ex. vid snö eller sand.
- **Food** (Mat) **( ):** Återger färger på mat mer intensivt.
- **Candle Light** (Stearinljus) **( ):** Spelar in mjukt ljus som stearinljus.
- **Indoor** (Inomhus) **( ):** Inomhus med lampljus.

När du anger "**Aperture: Manual**" (Bländare: Manuell) eller "**Shutter: Manual**" (Slutare: Manuell) avbryts läget iSCENE.

Video Resolution (Videoupplösning)

Du kan välja upplösning för den film som ska spelas in.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Video Resolution**" (Videoupplösning).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

- **1080/50i ( ):** Spelar in i formatet HD (1920x1080/50i).
- **720/50p ( ):** Spelar in i formatet HD (1280x720/50p).
- **576/50p ( ):** Spelar in i formatet SD (720x576/50p).



- "50i" anger att kameran kommer att spela in i sammanflätat sökläge med 50 fält per sekund.
- "50p" anger att kameran kommer att spela in i progressivt sökläge med 50 bildrutor per sekund.
- Inspelade filer är i formatet VBR (Variable Bit Rate). VBR är ett kodningssystem som automatiskt justerar bithastigheten enligt den bild som lagras.
- Den tillgängliga videoinspelningstiden varierar beroende på vald videoupplösning. ➥Sidan 37

Video Quality (Videokvalitet)

Du kan välja kvalitet för det foto som ska spelas in.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Video Quality**" (Videokvalitet).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Super Fine** (Superfin) **( ):** Lagrar videor med superfin bildkvalitet.
- **Fine** (Fin) **( ):** Lagrar videor med fin kvalitet.
- **Normal ( ):** Lagrar videor med normal kvalitet.

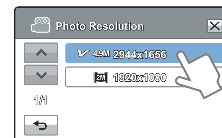
Ju högre upplösningen är, desto kortare blir inspelningstiden och ju lägre upplösning, desto längre blir inspelningstiden.

Photo Resolution (Bildupplösning)

Du kan välja upplösning för foton som ska tas.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Photo Resolution**" (Bildupplösning).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

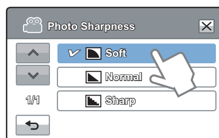
- **2944X1656 (4.9M):** Tar foton med upplösningen 2944x1656.
- **1920x1080 (2M):** Tar foton med upplösningen 1920x1080.

- Antalet inspelningsbara bilder varierar beroende på inspelningsmiljö. ➥Sidan 37
- Bilder som lagras i formatet på HD-kameran kanske inte spelas upp korrekt på andra digitala enheter som inte stödjer den här bildstorleken.

Photo Sharpness (Fotoskärpa)

Med det här alternativet kan användaren få skarpare bilder genom att bearbeta bilden efter fotograferingen.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Photo Sharpness**" (Fotoskärpa).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).

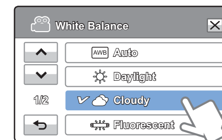
Poster i undermeny

- **Soft** (Mjuk) **( ):** Mjukar upp kanterna på foton. Gör bilden mjukare.
- **Normal ( ):** Fotobilder visas med skarpa kanter och passar för utskrift.
- **Sharp** (Skarp) **( ):** Förstärker skärpan på kanterna på foton.

White Balance (Vitbalans)

Den här kameran justerar automatiskt motivets färger. Du kan spela in naturliga färger beroende på motiv och ljus.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**White Balance**" (Vitbalans).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

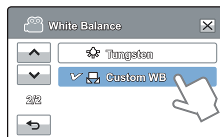
- **Auto:** Styr automatiskt vitbalansinställningen beroende på inspelningsförhållanden.
- **Daylight** (Dagsljus) **( ):** Styr vitbalansen efter utomhusljus.
- **Cloudy** (Molnigt) **( ):** Vid inspelning när det är mulet eller i skugga.
- **Fluorescent** (Lysrör) **( ):** Vid inspelning i lysrörsljus.
- **Tungsten ( ):** Vid inspelning under halogenlampor och i miljöer med intensiv lampbelysning.
- **Custom WB** (Anp. vitb.) **( ):** Du kan manuellt justera vitbalansen för att överensstämma med ljuskälla eller situation.



Förstå vitbalans

Vitbalans är en process för att ta bort onaturliga färgskiftningar, så att objekt som är vita i verkligheten även blir vita på bilden. En korrekt vitbalans måste ta med "färgtemperatur" hos en ljuskälla i beräkningen, de kan vara kallvita eller varmvita.

Ställa in vitbalansen manuellt



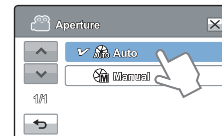
1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) →"**White Balance**" (Vitbalans) → "**Custom WB**" (Anp. vitb.).
   - Indikatorn "( ) **Set White Balance**" (Ställ in vitbalans.) visas.
2. Fyll skärmen med det vita objektet och tryck på fliken (OK).
   - Inställningen för vitbalans lagras.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta ( ) eller Retur ( ).
   - Den lagrade, inställda vitbalansen används från nästa fotografering.

- Om du ställer in vitbalansen manuellt måste objektet som ska fylla skärmen vara vitt, annars kan kameran hitta ett felaktigt värde.
- Den ändrade inställningen behålls tills du ställer in vitbalansen igen.
- Under normal inspelning utomhus kan det ge bättre resultat att ställa in den på "**Auto**".
- Avbryt den digitala zoomfunktionen för att få rena och precisa inställningar. ➥Sidan 63
- Återställ vitbalansen om ljusförhållandena ändras.

Aperture (Bländare)

Kameran ändrar bländaren automatiskt beroende på motivet och inspelningsförhållandena. Du kan även ställa in bländaren manuellt.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Aperture**" (Bländare).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta ( ) eller Retur ( ).

Poster i undermeny

- **Auto:** Ställer in bländaren automatiskt.
- **Manual** (Manuell) **( ):** Tryck för att minska ( ) eller öka ( ) för att justera de inställningsvärden du önskar. Inställningarnas värden är följande: F1.8, F2, F2.8, F4, F5.6, F8, F11, F16

Förstå bländaren

Bländaröppning kan ändras för att styra mängden ljus som når bildsensorn. Bländarvärdet behöver ändras i följande fall:

- Vid fotografering i motljus eller när bakgrunden är för ljus.
- Vid fotografering mot en reflekterande, naturlig bakgrund, såsom en strand eller en skidbacke.
- När bakgrunden är väldigt mörk (t.ex. på natten).

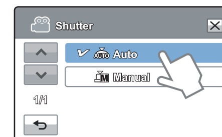
- När du anger "**Aperture: Manual**" (Bländare: Manuell) avbryts SCENE-läget. "**Super C.Nite**" ställs in som "**Off**" (Av) och "**Shutter**" (Slutare) ställs automatiskt in som "**Auto**".
- Om bländaren är inställd på manuell hantering ändras bländarvärdet beroende på zoomnivån.

Shutter (Slutare)

Videokameran ställer automatiskt in slutarhastighet beroende på ljusstyrkan hos motivet. Du kan lagra rörelsen för det snabbt rörliga motivet eller spela in dynamiskt för motiv i slow motion.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Shutter**" (Slutare).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (X) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

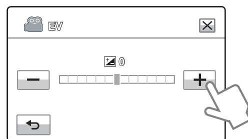
- **Auto:** Kameran ställer automatiskt in lämpligt bländarvärde.
- **Manual** (Manuell) **(M):**Tryck för att minska (<) eller öka (>) för att justera de inställningsvärden du önskar. Inställningarnas värden är följande: 1/50,1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, eller 1/10000.

- Bilden kanske inte verkar så mjuk som när en hög slutarhastighet är vald.
- Vid inspelning med en slutarhastighet på 1/1000 eller högre ska du se till att solen inte skiner rakt in i linsen. Om slutarhastigheten blir långsammare kan kameran påverkas av för mycket ljus.
- När du anger "**Shutter: Manual**" (Slutare:Manuell) avbryts SCENE-läget. "**Super C.Nite**" ställs in som "**Off**" (Av) och "**Aperture**" (Bländare) ställs automatiskt in som "**Auto**".
- Även om slutarhastigheten är inställd på 1/10000 stöder videokameran upp till 1/2000 under fotoinspelning.

EV

Beroende på intensiteten i det omgivande ljuset kan videor och bilder bli för mörka eller för ljusa. I så fall kan du justera exponeringen för att få bättre videor och bilder.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**EV**".
2. Tryck för att minska (−) eller öka (+) för att justera de inställningsvärden du önskar. Inställningarnas värden är följande:
   - EV-värden (): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Förstå EV (exponeringsvärde)

Exponeringsvärdet är den totala mängd ljus som tillåts komma in i fotograferingsmediet (film eller bildsensor) under fotograferings- eller videoupptagningsprocessen.

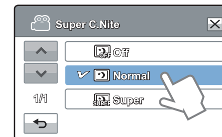


Mörkare (-) Ljusare (+)

Super C.Nite

Du kan ta en bild av ett föremål i slow motion genom att kontrollera slutarhastigheten, eller en ljusare bild när det är mörkt utan att behöva kompromissa med färgerna.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Super C.Nite**".
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

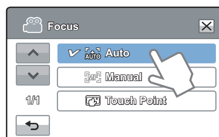
- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **Normal ()**: Slutaren öppnas i 1/50 sekund i normalläget och växlar automatiskt till öppen i 1/25 sekund på en mörk plats. Använd den här funktionen för att ta ljusa bilder på en mörk plats.
- **Super ()**: Slutaren öppnas i 1/13 sekund i normalläget, oavsett omgivande förhållanden. Använd den här funktionen för att ta ljusa bilder på en mörk plats.

Focus (Fokus)

Kameran fokuserar vanligen på ett motiv automatiskt (autofokus). När kameran är påslagen ska autofokus alltid vara aktiverat. Du kan även manuellt ställa in fokus beroende på inspelningsförhållanden.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → “**Focus**” (Fokus).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).



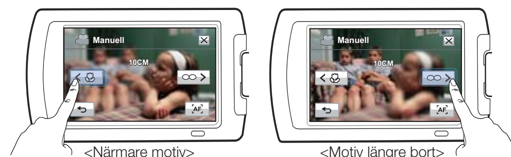
Poster i undermeny

- **Auto:** I de flesta fall är det lämpligare att använda autofokusfunktionen, eftersom den gör det möjligt för dig att koncentrera dig på din kreativa sida vid inspelningen.
- **Manual** (Manuell) **(MF):** Manuell fokusering kan vara nödvändig under vissa omständigheter som gör automatisk fokusering svår eller opålitlig. Tryck på fliken (<) eller (∞ >) för att justera inställningsvärdena så som du vill.
- **Touch Point** (Pekpunkt) **( ):** Du kan peka på LCD-skärmen där du vill fokusera (endast videoinspelningsläge)

Fokusera manuellt under inspelning

Den här HD-kameran fokuserar automatiskt på ett motiv från närbild till obegränsat avstånd. Rätt fokusjustering kanske inte går att uppnå beroende på inspelningsförhållandena. I så fall använder du det manuella fokusläget. För att justera fokus placerar du fingret och håller det på (<) för ett motiv som befinner sig nära och på fliken (∞ >) för ett som befinner sig längre bort.

- Symbolen för nära eller symbolen för längre bort (/ ∞) visas i mitten när fokusjusteringen är klar.
- Det justerade värdet tillämpas direkt efter att du tryckt på fliken (<) eller (∞ >).



<Närmare motiv> <Motiv längre bort>

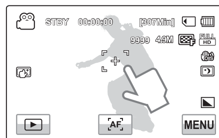


Situationer för inställning av manuell fokus

- En bild innehåller fl era motiv, vissa ligger nära videokameran och andra längre bort.
- En person omgiven av dimma eller snö.
- Mycket glänsande eller glättade ytor, t.ex. på en bil.
- Personer eller föremål som rör sig konstant eller snabbt, t.ex. en sporttävling eller en folkmassa.

Använda touch-panelen

Med pekpunktsfunktionen kan du ställa in vilket objekt som ska vara i fokus. Fokusera på en punkt genom att trycka på önskad punkt.



Aktivera pekpunkten genom en lång lätt tryckning

Du kan aktivera pekpunkten genom att trycka på samma punkt i cirka 2 sekund på LCD-skärmen



- AF-funktionen är användbar när du använder zoomen, eftersom du då inte alltid har möjlighet att hålla fokuspunkten efter att zoomförhållandet har ändrats.
- På menyskärmen för manuell fokusering är autofokuseringsfunktionen tillgänglig genom att använda fliken AF (AF) på skärmen och den manuella fokuseringsfunktionen kan användas igen om du trycker på de manuella fokuseringsflikarna.
- När tryckpunktsfunktionen är aktiverad kan du trycka på fliken AF (AF) på LCD-skärmen för att ställa in "**Focus**" (Fokus) till "**Auto**".

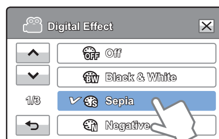
Digital Effect (Digital effekt)

Med funktionen digital effekt kan inspelningarna få ett kreativt utseende.



Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Digital Effect**" (Digital effekt).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Exempel på 9 alternativ för digital effekt



Off (Av)
Utan någon digital effekt visas en normal, naturlig bild under inspelning och uppspelning.



Black & White (Svart/Vit) (BW)
Det här läget ändrar bilderna till svartvitt.



Sepia ()
Det här läget ger bilderna en rödbrun färgton.



Negative (Negativ) ()
Det här läget spegelvänder färgerna, vilket skapar en negativbild.



Art (Konst) ()
Det här läget hjälper till att justera ansiktsdefekter.



Ghost (Spökzoom) (01)
Det här läget ger efterbilder liknande spöken som rör sig.



Dazzle (Effekt) (02)
Det här läget gör bilen ljusare genom att öka färgmättnaden.



Noir (Svart) (03)
Det här läget ger bilden en högre kontrast.

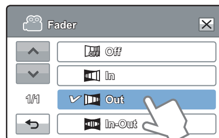


Western (04)
Läget ger bilden ett bleknat utseende som i en gammal film.

Fader (Tona)

Du kan ge din inspelning ett professionellt utseende genom att använda specialeffekter, såsom tona in i början av en sekvens eller tona ut i slutet av en sekvens.

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Fader**" (Tona).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Off** (Av)**:** Avaktiverar funktionen.
- **In ( ):** Så fort du har startat inspelningen verkställs toningen.
- **Out** (Ut) **( ):** När inspelningen är klar verkställs toningen.
- **In-Out** (In-ut) **( ):** När du startar eller stoppar en inspelning verkställs toningen i enlighet med detta.

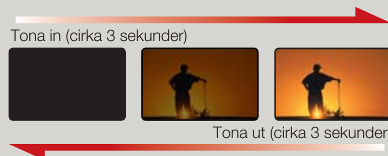


Spela in video med toningseffekt

Tona in
Tryck på knappen för **inspelning start/stopp** när "**Fader**" (Tona) ställs in till "**In**". Inspelningen börjar med en mörk skärm och sedan tonas bild och ljud in. (tona in).

Tona ut
Tryck på knappen **inspelning start/stopp** när "**Fader**" (Tona) är inställd som "**Out**" (Ut).
Inspelningen stoppas när bild och ljud tonas ut.

Tona in-ut
Tryck på knappen **inspelning start/stopp** när "**Fader**" (Tona) är inställd som "**In-Out**" (In-Ut).
Inspelningen startar med en mörk skärm och sedan tonas bild och ljud in. Inspelningen stoppas när bild och ljud tonas ut.





Den här funktionen avaktiveras efter att ha använts en gång. Du måste återställa den varje gång du vill använda den.

Tele Macro (Tele Makro)

Med funktionen Tele Macro (Tele Makro) kan du ta närbilder som är skapade genom att fokusera på en liten del av ett stort objekt i vidvinkel. Den är praktiskt för att ta närbilder på blommor, insekter etc.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Tele Macro**" (Tele Makro).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Off** (Av)**:** Avaktiverar funktionen.
- **On** (På) **( ):** Du kan fokusera på en mindre del av ett stort objekt i en TV-vinkel.

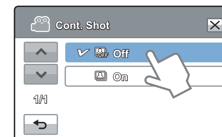
- Vid inspelning i läget Tele Makro kan fokushastigheten verka lägre.
- Använd ett stativ (medföljer ej) för att förhindra att bilden blir ostadig i läget Tele Makro.
- Undvik skuggor vid inspelning i läget Tele Makro.
- Allteftersom avståndet till motivet minskar blir fokuseringsområdet mindre.
- Om du inte kan få rätt fokus flyttar du Zoomspaken för att justera fokus.
- När Tele Macro (Tele Makro) är på ändras den effektiva brännvidden i teleläget från 1 m till 50 cm (40 till 19,7 tum).

Cont. Shot (Kont. insp.)

Men den här funktionen kan du ta foton i en serie för att kunna ta ut den bästa av dem, t.ex. när ett objekt rör sig.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Cont. Shot**" (Kont. insp.).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Off** (Av)**:** Lagrar bara en bild.
- **On** (På) **( ):** När du trycker på knappen **PHOTO** kan du ta upp till 8 bilder på 1 sekund.

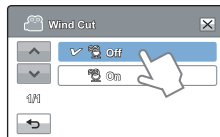
- Om ett fel uppstår (t.ex. att minneskortet är fullt) under kontinuerlig inspelning stoppas inspelningen och ett felmeddelande visas.
- När "**Cont. Shot**" (Kont. insp.) har ställts in på "**On**" (På) så fixeras bildupplösningen till 1920 x 1080.

Wind Cut (Eliminera vind)

Med funktionen Wind Cut kan du reducera vindljudet när du spelar in ljud via mikrofonen.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Wind Cut**" (Eliminera vind).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Off** (Av)**:** Avaktiverar funktionen.
- **On** (På) **( ):** Reducerar vindljud när du spelar in ljud via mikrofonen.

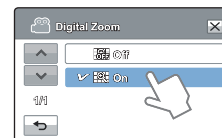
Med funktionen Wind Cut kan du även ta bort lågfrekventa ljud som exempelvis vind.

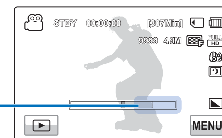
Digital Zoom

Med den digitala zoomen kan du förstora mer än med optisk zoom. Digital zoom kan förstora bilden elektroniska upp till 300 gånger.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Digital Zoom**".
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).





Den högra sidan av fältet visar digitalt zoomområde. Zoomområdet visas när du väljer zoomnivå.

Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På): Aktiverar högsta digitalzoomförstoringen.

Med digital zoom bearbetas bilden digitalt mer än med optiska zoomlägen. Bildupplösningen kan blir något annorlunda.

Self Timer (Självutlösare)

När självutlösaren är aktiverad finns det en tidsfördröjning på 10 sekunder innan inspelningen startar. Du kan lagra eller ta bilder själv.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29



1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → “**Self Timer**” (Självutlösare).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

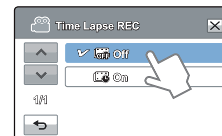
- **Off** (Av)**:** Avaktiverar funktionen.
- **10 Sec** (10 sek) **():** Det uppstår en tidsförskjutning på 10 sekunder när du trycker på **Inspelning start/stopp** eller **PHOTO**.

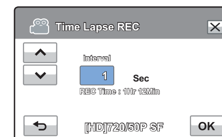
Den här funktionen avaktiveras efter att ha använts en gång. Du måste slå på den varje gång du vill använda den.

Time Lapse REC (Förfl . tid)

Med funktionen tidsförskjutning kan kameran programmeras att automatiskt spela in ett antal bildrutor under en tidsperiod eller med ett visst angivet intervall mellan bildrutorna. Exempelvis kan en kamera ställas upp på ett stativ i läget tidsförskjutning och ta en serie bilder på en blomma som öppnar sig eller en fågel som bygger ett bo.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29





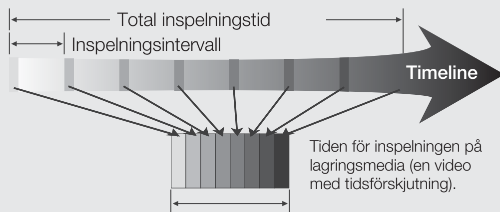


1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → “**Time Lapse REC**” (Förfl . tid) → “**On**” (På).
   - Menyskärmen visas.
2. Tryck lätt på önskade alternativ (intervall, inspelningsgräns, upplösning) och tryck uppåt (⌃) eller nedåt (⌄) för att ställa in värden.
3. Tryck lätt på fliken (OK) för att slutföra inställningarna.
4. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).
5. Efter att du har ställt in läget tidsförskjutning tid ska du trycka på knappen Inspelning (start/stopp).
   - Tidsförskjutningsinspelningen startar.
   - För tidsförskjutningsinspelning stöds endast [HD]720/50p för upplösning och superfi n för kvalitet.

Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På) ():
  - Inspelningsintervall ("**Sec**" (Sek)): Bilden på objektet tas efter inställt intervall. Bilderna tas automatiskt en ruta åt gången vid ett angivet intervall och lagras på lagringsmediet. 0.5→1→3→5 sekunder.

Exempel på inspelning med tidsförskjutning



Tidsförskjutningsinspelningen spelar in bildrutor i ett angivet intervall över den totala inspelningstiden vilket ger ett videoklipp med tidshopp.

Tidsförskjutning är lämpligt vid följande tillfällen:

- Blommor som blommar
- En fågel som bygger ett bo
- Molnrörelser i himlen



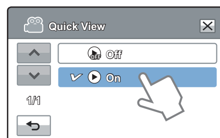
- Läget tidsförskjutning avaktiveras när inspelningen är klar. För att göra en till sådan inspelning, upprepa stegen 1-5.
- 50 bilder skapar ett videoklipp på 1 sekund. Eftersom minimilängden för en video som ska sparas kameran är en sekund anger intervallet hur lång för inspelning med tidsförskjutning ska vara. Om du t.ex. Om du t.ex. ställer in intervallet som "**5 Sek**" (5 sek) kommer tidsförskjutningen att ta minst 4 minuter och 10 sekunder för att spela in minimilängden för video på 1 sekunder (50 bilder).
- När tidsförskjutning har avslutat inspelningen växlar den till standbyläge.
- Tryck på knappen **Inspelningsstart/-stopp** om du vill stoppa inspelningsläget tidsförskjutning.
- Tidsförskjutning kan inte spela in med ljud. (tyst inspelning)
- När en videoinspelning har nått upp till 1,8 GB lagringsminne kommer en ny inspelningsfil att starta automatiskt vid den punkten.
- Om batteriet blir svagt under inspelningsläget tidsförskjutning sparas inspelningarna dittills och enheten försätts i standbyläge. Efter en stund visas ett meddelande om låg batterinivå och enheten stängs av automatiskt.
- Om det inte finns tillräckligt med utrymme på lagringsmedia för inspelade bilder växlar enheten till standbyläge efter att ha sparat inspelningen till maximalt utrymme.
- Under tidsförskjutningsinspelning är zoom- och fokusfunktionerna fasta så att du inte kan ändra inställningarna. Även om objektet flyttar sig kan fokus inte ändras.
- När en tidsförskjutningsinspelning startar blinkar meddelandet "**Time Lapse Recording**" (Förfl. Tid) på skärmen och det ser ut som om skärmen har stoppat. Det här är normalt. Avlägsna inte strömkällan eller minneskortet ur kameran.
- Vi rekommenderar att du använder en växelströmsadapter under inspelningsläget tidsförskjutning.
- Pausfunktionen är inte tillgänglig under inspelning med tidsförskjutning.

Quick View (Snabbvisning)

Med Quick View (snabbvisnings)-funktionen kan du titta på dem senast inspelade videon så fort som inspelningen är klar.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Quick View**" (Snabbvisning).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Off** (Av): Ikonen för snabbvisning (▶) visas inte på skärmen efter att du har avslutat inspelningen.
- **On** (På): Ikonen för snabbvisning (▶) visas på skärmen när du har avslutat inspelningen.
  Tryck snabbt på ikonen för snabbvisning för att visa den senast inspelade videon eller bilden.
  När snabbuppspelningen är klar försätts kameran i standbyläge igen.



Tar bort filer efter snabbvisning

Om du trycker på raderingsfliken (🗑) under snabbvisning så raderas filen.





- Funktionen för snabbvisning är inte tillgänglig under följande förhållanden::
  - Om läget har ändrats efter inspelningen
  - Om USB-kabeln är ansluten till kameran.
  - Om kameran har startats om efter inspelningen.
  - Efter uppspelning med snabbvisning.
- För bilder som är inspelade med "**Cont. Shot**" (Kont. insp.) spelas bara den senaste filen upp.

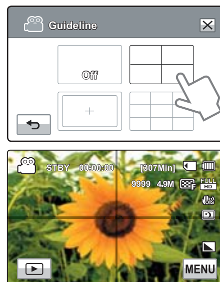
Avancerad uppspelning

Guideline (Riktlinje)

Den här kameran har 3 typer av riktlinjer som hjälper dig att ställa in en balanserad bildkomposition på skärmen.

Välj inspelningsläge genom att trycka på knappen **MODE**. ➥Sidan 29

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Guideline**" (Riktlinje).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
   - Den valda riktlinjen visas på skärmen.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- ⊞ : Placerar objektet vid det centrerade krysset i ramens mitt.
- ⊡ : Genom att placera objekten inom säkerhetszonen kan du vara säker på att de blir inspelade.
- ⊞ : Inspelning av flera objekt. Genom att placera objekt vid eller i närheten av rutnätets krysspunkter skapas en balanserad komposition.

- Positionera objektet i krysset på riktlinjen för att balansera bildkompositionen.
- Riktlinjerna på skärmen visas inte på den inspelade bilden.

Play Option (Uppspel.altern.)

Du kan ställa in en specifik uppspelningsstil.

Välj fliken Play (Spela upp) (▶) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge (HD / SD). ➥Sidan 45

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Play Option**" (Uppspel.altern.).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

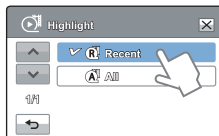
- **Play All** (Spela alla) (**All**): Spelar videoklipp i ordning och från den valda videon till den sista och återgår sedan till miniatyrvyn.
- **Play One** (Spela en) (**1**): Spelar endast upp den valda videon och återgår till miniatyrvyn.
- **Repeat All** (Repetera alla) (**↻**): Upprepar uppspelningen av alla videoklipp tills du trycker lätt på Returfliken (↩).
- **Repeat One** (Repetera en) (**↻1**): Upprepar uppspelningen av vald video till du trycker lätt på fliken Retur (↩).

Highlight

Kameran visar ett avsnitt av inspelad(e) video(r) slumpvis.

Välj fliken Play (Spela upp) () på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge (HD / SD). ➥Sidan 45

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Highlight**".
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta () eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Recent** (Tidigare) **(R)**: Visar ett avsnitt av videor som skapats inom 24 timmar.
- **All** (Alla dag.) **(A)**: Visar ett avsnitt av alla videofiler.

Markera uppspelningstiden för videons inspelningstid

Inspelad tid	Markerad uppspelningstid
Mindre än 5 sek.	Full uppspelning
5 till 30 sek	Spelar upp 5 sekunder slumpmässigt.
30 sek till 5 min	Spelar upp 5 sekunder i avsnitt på var 30:e sekund slumpmässigt.
5 min. till 10 min.	Spelar upp 11 sekunder i avsnitt på varannan sekund slumpmässigt.
Mer än 10 min	Spelar upp 15 sekunder i avsnitt på 3-minutersavsnitt slumpmässigt.

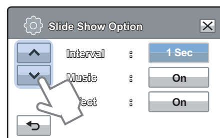
- Om du kör markeringsfunktionen i datumminiatyrvisningen så markeras alla filer med vald datuminställning och sammanställs i visningen.
- I markerat uppspelningsläge kan du ändra volymen genom att trycka lätt på skärmen, och du kan även avbryta uppspelningen.

Slide Show Option (Bildspelsalternativ)

Du kan ställa in uppspelningsalternativ för bildspel i inställningsmenyn för bildspel.

Välj fliken Play (Spela upp) ( ) på LCD-skärmen för att välja bilduppspelningsläge ( ). ➥Sidan 45

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Slide Show Option**" (Bildspelsalternativ).
2. Tryck lätt på önskat undermenyalternativ och tryck lätt på fliken ( )/( ) för att ställa in det värde du önskar.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta ( ) eller Retur ( ).



Poster i undermeny

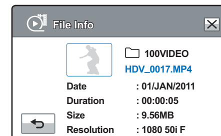
- **Interval** (Intervall): Bilder spelas upp kontinuerligt i det inställda bildspelsintervallet (1 sek. eller 3 sek.).
- **Music** (Musik): Du kan slå på eller av bakgrundsmusiken. Den här videokameran har 7 spår för bakgrundsmusik som standard, De är lagrade i flashminnet. När du startar ett bildspel startar uppspelningen av de 7 spåren i slumpvis ordning.
- **Effect** (Effekt): Spelar upp bilder kontinuerligt och tonar in/ut vid övergångar mellan bilderna.

File Info (Filinfo)

Kameran visar information om de inspelade bilderna.

Välj uppspelningsfliken ( ) på LCD-skärmen för att välja videouppspelning (HD / SD) eller bilduppspelning ( ). ➥Sidan 45

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**File Info**" (Filinfo).
2. Markera önskad fil för att visa filinformation.
   - Den valda filens filinformation visas.
3. För att stänga trycker du på returfliken ( ).



Redigera filer

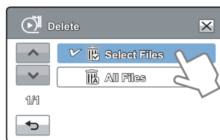
Radera

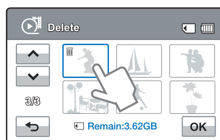
Du kan radera inspelningar en och en eller alla på en gång.



- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj fliken Play (Spela upp) (▶) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge.➥sidan 45

1. Tryck på fliken för HD (HD), SD (SD) eller bildfliken ( ).
   - Videor eller foton visas som miniatyrer.
2. Peka på menyfliken (MENU) → "**Delete**" (Radera) → peka på önskad post i undermenyn.
   - Om du trycker på "**Select Files**" (Välj filer) ser du bildminiatyrerna. Gå till steg 3.
   - Om du pekar på "**All Files**" (Alla filer) ser du meddelandet som överensstämmer med det alternativet. Gå till steg 4.





3. Peka på filerna du vill radera. Efter att du har valt alla filer du vill radera, trycker du på fliken (OK). Gå till steg 4.
   - Se posterna i undermenyn nedan för mer detaljer.
4. Peka på "**Yes**" (Ja).
   - Om du väljer "**All Files**" (Alla filer) raderar videokameran alla filer på lagringsmediet, utom de som är skyddade.
   - Om du väljer "**Select Files**" (Välj filer) raderar kameran de filer du har valt.

Poster i undermeny

- **Select Files** (Välj filer): Tar bort enskilda bilder.
  ① Tryck på de bilder som du vill radera. Indikatorn (🗑) visas på de bilder som valts. Om du trycker på miniatyrbilden växlar den mellan att vara markerad (🗑) eller avmarkerad.
  ② Tryck på fliken (OK). De valda bilderna tas bort.
- **All Files** (Alla filer): Raderar alla bilder.



- Borttagna bilder kan inte återställas.
- Mata inte ut minneskortet eller stäng av enheten under borttagning av en video som är inspelad på minneskortet. Det kan skada lagringsmedia eller data.



- Du kan inte radera skyddade filer. Ta bort skyddet först.
- Om du vill förhindra att viktiga bilder tas bort av misstag ska du aktivera bildskyddet i förväg. ➥Sidan 71
- Om reglaget på minneskortet har skjutits till skrivskyddsläget kan du inte radera bilderna. ➥Sidan 71
- Du kan även använda den här funktionen i bildvisningslägena helskärm eller singel.
- Borttagningsfunktionen fungerar inte om batterinivån är för låg. Vi rekommenderar att du använder nätadaptern när du ska radera.

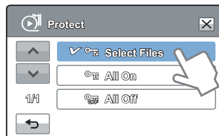
Skydda

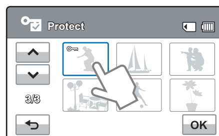
Du kan skydda viktiga inspelningar mot ofrivillig radering. Skyddade videor och foton raderas inte om du inte gör en formatering eller tar bort skrivskyddet.



- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj fliken Play (Spela upp) ( ) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge.➥sidan 45

1. Tryck på fliken för HD (HD), SD (SD) eller bildfliken ( ).
   - Videor eller foton visas som miniatyrer.
2. Peka på menyfliken (MENU) → "**Protect**" (Skydda) → peka på önskad post i undermenyn.
   - Om du trycker på "**Select Files**" (Välj filer) ser du bildminiatyrerna. Gå till steg 3.
   - Om du pekar på "**All Files**" (Alla filer), ser du meddelandet som överensstämmer med det alternativet. Gå till steg 4.





3. Peka på filerna du vill skydda. Efter att du har valt alla filer du vill skydda, trycker du på fliken (OK). Gå till steg 4.
   - Se posterna i undermenyn nedan för mer detaljer.
4. Peka på "**Yes**" (Ja).
   - Om du väljer "**All On**" (Alla på) visas indikatorn ( ) på alla filer.
   - Om du väljer "**All Off**" (Alla av) döljs indikatorn ( ) på alla skyddade filer.
   - Om du väljer "**Select Files**" (Välj filer) visas indikatorn på filer du har valt för skydd och försvinner från filer du har tagit bort skyddet för.

Poster i undermeny

- **Select Files** (Välj filer): Skyddar individuella bilder.
  ① Tryck på de bilder som du vill skrivskydda. Indikatorn ( ) visas på de bilder som valts.
  Om du trycker på miniatyrbilden växlar den mellan att vara markerad ( ) eller avmarkerad.
  ② Tryck på fliken (OK).
- **All On** (Alla på): Skyddar alla bilder.
- **All Off** (Alla av): Tar bort skrivskyddet för alla bilder samtidigt.



- Du kan även använda den här funktionen i bildvisningslägena helskärm eller singel.
- Om reglaget på minneskortet har skjutits till skrivskyddsläget kan du inte ställa in den här funktionen. ➥Sidan 35

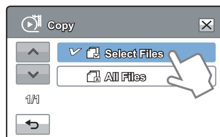
Kopiera bilder (Endast HMX-H303/H304/ H305)

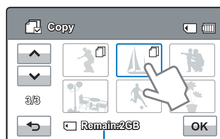
Filmer och bilder som är lagrade i internminnet kan kopieras till det externa fl ashminneskortet. Kopiering till minneskort raderar inte originalen i internminnet.



- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Tryck lätt på uppspelningsfl iken ( ) på LCD-skärmen för att välja uppspelningsläge. ➥sidan 45

1. Tryck på fl iken för HD (HD), SD (SD) eller bildfl iken ( ).
   - Videor eller foton visas som miniatyrer.
2. Tryck lätt på menyfl iken (MENU) → “**Copy**” (Kopiera).
3. Tryck på önskad post i undermenyn.
4. Motsvarande meddelande för valt alternativ visas. Tryck på “**Yes**” (Ja).
   - De valda bilderna kopieras.





Återstående ledigt utrymme på målminneskortet

Poster i undermeny

- **Select Files** (Välj fi ler): Kopiera individuella bilder. Tryck på bilderna du vill kopiera. Indikatorn ( ) visas på de bilder som valts. Om du trycker på miniatyrbilden växlar den mellan att vara markerad ( ) eller avmarkerad. Tryck på fl iken OK (OK). De valda bilderna kopieras.
- **All Files** (Alla fi ler): Kopiera alla bilder.



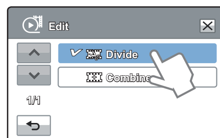
- Du kan även använda den här funktionen i bildvisningslägena helskärm eller singel.
- Om reglaget på minneskortet har skjutits till skrivskyddsläget kan du inte kopiera bilderna. ➥sidan 35
- Du kan inte kopiera en fi l om minneskortet har för lite ledigt utrymme. Ta bort fi ler du inte behöver innan du fortsätter. ➥sidan 101
- Kopieringsfunktionen fungerar inte om batterinivån är för låg. Vi rekommenderar att du använder nätsladden när du ska kopiera.

Dela

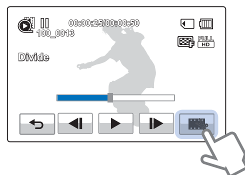
Du kan dela en video i två och enkelt ta bort onödiga avsnitt. Den här funktionen redigerar originalvideon. Det är därför viktigt att säkerhetskopiera

- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj fliken Play (Spela upp) ( ) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge (HD / SD). ➥Sidan 45

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Edit**" (Redigera) → "**Divide**" (Dela).



2. Tryck lätt på önskad video att redigera.
   - Den valda videon visas som pausad.
3. Sök efter den punkt där delningen ska ske genom att trycka på flikarna som styr uppspelning.
   - Flikarna som styr uppspelning: / / / / /



4. Tryck lätt på pausfliken ( ) vid delningspunkten och tryck sedan på beskärningsfliken ( ).
   - Ett meddelande visas som ber om din bekräftelse.
5. Tryck lätt på "**Yes**" (Ja).
   - Den video som valts delas i två videoklipp.
   - Det andra klippet av den delade videon visas sist i miniatyrvyn.
   - Efter delningen kan du delvis ta bort alla onödiga avsnitt eller kombinera andra videor.



Mata inte ut minneskortet eller stäng av enheten under redigering av en video som är inspelad på minneskortet. Det kan skada lagringsmedia eller data.



- Du kan även använda den här funktionen i bildvisningslägena helskärm eller singel.
- Du kan inte dela filer som är skyddade och har ( ). Ta bort skyddet först. ➥Sidan 71
- Den delade videon kan driva före eller efter delningspunkten med cirka. 2 sekund.
- Funktionen för delning är inte tillgänglig under följande förhållanden:
  - Om den totala inspelade tiden för video är mindre än 6 sekunder.
  - Om du försöker dela avsnitt utan att lämna början och slut i 3 sekunder.
  - Om videofi len är inspelad med Time Lapse REC (Tidsförskjutning).
  - Om det återstående utrymmet av minnet är mindre än 15MB.
  - När du har uppnått ett filantal på 9999.
- Foton kan inte delas.

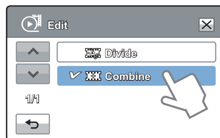
Kombinera

Du kan kombinera två olika videoklipp. Eftersom den här funktionen redigerar i originalfilen ska du se till att du har säkerhetskopierat viktiga filer på ett annat ställe.

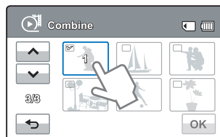


- Sätt i minneskortet. ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj fliken Play (Spela upp) (▶) på LCD-skärmen för att välja videouppspelningsläge (HD / SD). ➥Sidan 45

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) → "**Edit**" (Redigera) → "**Combine**" (Kombinera).



2. Tryck på de videominiatyrer som ska kombineras.
   - Indikatorn (✓) och numret för vald ordning visas på valda videor. Om du trycker på videominiatyren växlar den mellan att vara markerad (✓) eller avmarkerad.
   - Indikatorn (✓) visas inte om upplösningen varierar mellan olika videofiler.



3. Tryck på fliken (OK).
   - Ett meddelande visas som ber om din bekräftelse.
4. Tryck lätt på "**Yes**" (Ja).
   - De 2 videoklippen kombineras i vald ordning och sparas som en video.



Mata inte ut minneskortet eller stäng av enheten under redigering av en video som är inspelad på minneskortet. Det kan skada lagringsmedia eller data.



- Du kan inte ta bort filer när skrivskyddsindikatorn (🔑) är aktiverad. Ta bort skyddet först. ➥Sidan 71
- Foton kan inte kombineras.
- Funktionen för kombinering är inte tillgänglig under följande förhållanden:
  - Videor i olika kvalitetsformat (Videor inspelade i "**Video Resolution** (Videoupplösning): **1080/50i**" och "**Video Resolution** (Videoupplösning): **720/50p**") kan inte kombineras.
  - Filstorleken för kombinerad video får inte överskrida 1.8 GB totalt.
  - Videofi len som har spelats in med Time Lapse REC (Tidsförskjutning) får inte redigeras.
  - Om det återstående utrymmet av minnet är mindre än 15MB kan filerna inte kombineras.
  - En video vars filformat inte stöds av kameran.
  - Under uppspelning av en videofil.

Systeminställningar

Ställa in menyposter

- Se sidan 50 för menyinställningar.
- För användningsdetaljer, se motsvarande sida.

Alternativ	Standardvärde	Sidan
Storage Type (Lagring) *	Internal Memory (Int. minne)	76
Storage Info (Lagringsinfo) *	-	76
Card Info (Kortinfo)**	-	76
File No. (Filnr)	Series (Serier)	77
Time Zone (Tidszon)	Home (Hemma)	77
Date/Time Set (Ställ datum/tid)	01/JAN/2011 00:00 (Sommarhalvåret : Off (Av))	78
Date Type (Datumtyp)	01/JAN/2011	78
Time Type (Tidstyp)	24 Hr (24 tim)	78
Date/Time Display (Datum-/tidsskärm)	Off (Av)	79
Auto LCD Off (Auto av för LCD)	On (På)	79
Beep Sound (Ljudsignal)	On (På)	80
Shutter Sound (Slutarljud)	On (På)	81
Auto Power Off (Autoavstängning)	5 Min (5 min)	81
Quick On STBY (Snabb STBY)	Off (Av)	82
PC Software (PC-programvara)	On (På)	82
USB Connect (USB-anslutn)	Mass Storage (Lagringsenhet)	83
HDMI TV Out (HDMI TV ut)	Auto	84
TV Connect Guide (TV-anslutningsguide)	-	84
TV Display (TV-skärm)	On (På)	85
Format (Formatera)	-	85
Default Set (Standardinst)	-	86
Language	-	86
Demo	On (På)	87
Anynet+(HDMI-CEC)	On (På)	87



- De här alternativen och standardvärdena kan ändras utan föregående meddelande.
- Tidtypen kan ändras beroende på valt språk.
- Poster som är markerade med * finns endast på modellerna HMX-H303/H304/H305.
- Poster som är markerade med ** finns endast på modellerna HMX-H300/H320.

Storage Type (Lagring) (endast HMX-H303/ H304/H305)

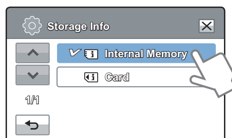
Du kan lagra film- och fotofi ler i det inbyggda minnet eller på ett minneskort, så att du kan före start av inspelning eller uppspelning. ➥sidan 33

Storage Info (Lagringsinfo) (endast HMX-H303/H304/H305)

Den här funktionen visar lagringsinformation för vald lagringsmedia (minneskort), t.ex. använt minne och tillgängligt minne etc.

För in minneskortet i kameran innan du visar lagringsinformation.

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Storage Info**" (Lagringsinfo).



2. Tryck på önskad post i undermenyn.
   - Använt minnesutrymme, tillgängligt minne och inspelningsbar tid som är beroende av vald videoupplösning visas.
3. For att stanga menyn trycker du latt pa fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

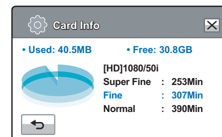
- **Internal Memory** (Int. minne): Visar lagringsinformationen för det inbyggda minnet.
- **Card** (Kort): Visar lagringsinformationen för minneskortet.

Card Info (Kortinfo) (endast HMX-H300/H320)

Den här funktionen visar lagringsinformation för vald lagringsmedia (minneskort), t.ex. använt minne och tillgängligt minne etc.

Sätt i minneskortet. ➥Sidan 34

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Card Info**" (Kortinfo).
   - Använt minnesutrymme, tillgängligt minne och inspelningsbar tid som är beroende av vald videoupplösning visas.



2. För att stänga trycker du på returfliken (↩).

File No. (Filnr)

Filnamn (nummer) tilldelas de inspelade bilderna enligt valt numreringsalternativ.

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) →"**File No.**" (Filnr).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Series** (Serier): Tilldelar filnummer i sekvens efter att du har bytt ut eller formaterat minneskortet eller raderat alla filer. Varje fil har ett unikt nummer som ger bekväm bildhantering i datorn.
- **Reset** (Återställ): Återställer filnumret till 0001 även efter formateringen, borttagning av alla eller isättning av ett nytt minneskort.



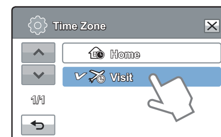
När du ställer in "**File No.**" (Filnr) som "**Series**" (Serier) tilldelas varje fil ett unikt nummer för att undvika duplicerade filnamn. Det är bekvämt när du vill administrera dina filer på en dator.

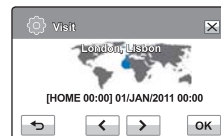
Time Zone (Tidszon)

Du kan enkelt ställa in lokal tid om du använder videokameran när du är ute och reser.

Ställa in lokal tid för att kontrollera tidsskillnaden

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Time Zone**" (Tidszon) → "**Visit**" (Besök).
2 Tryck på fliken för att vänster (<) eller höger (>) för att markera det besökta området.
3. Tryck på fliken (OK) när tidszonsinställningen är klar.
   - Inställningsvärdet för tidszon används inte om du slutför inställningen med eller (OK) utan att trycka på fliken (↩).



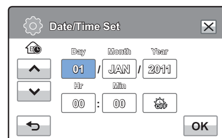


Poster i undermeny

- **Home** (Hemma): Klockans inställning används enligt dina inställningar i menyn för att ställa in datum och tid. Välj det här alternativet när du använder videokameran för första gången eller när du återställer klockan till inställningen för din hemorts datum/tid.
- **Visit** (Besök) (✈): När du är i en annan tidszon kan du använda den lokala tiden utan att ändra inställningen för hemorten. Klockan justeras i enlighet med tidsskillnaden mellan dessa två platser.

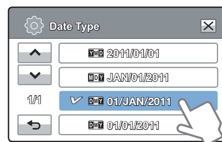
Date/Time Set (Ställ datum/tid)

Genom att ställa in datum och tid kan du visa datum och tid för inspelningen under uppspelning. ➥Sidan 31



Date Type (Datumtyp)

Du kan ställa in visningsformat för datum enligt valt alternativ.



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning ( ) → "**Date Type**" (Datumtyp).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta ( ) eller Retur ( ).

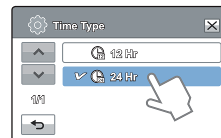
Poster i undermeny

- **2011/01/01:** Datumet visas i formatet år/månad (tvåsiffrigt)/dag.
- **JAN/01/2011:** Datumet visas i ordningen månad/dag/år.
- **01/JAN/2011:** Datumet visas i ordningen dag/månad/år.
- **01/01/2011:** Datumet visas i formatet dag/månad (tvåsiffrigt)/år.

Den här funktionen beror på inställningen "**Date/Time Display**" (Datum-/tidsskärm). ➥Sidan 79

Time Type (Tidstyp)

Du kan ställa in visningsformat för tid enligt valt alternativ.



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning ( ) → "**Time Type**" (Tidstyp).
2. Tryck lätt på önskat visningsalternativ.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta ( ) eller Retur ( ).

Poster i undermeny

- **12Hr** (12 tim): Visar tidsinformation i 12-timmarsformat.
- **24Hr** (24 tim): Visar tidsinformation i 24-timmarsformat.



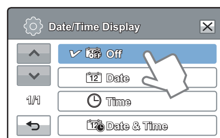
Den här funktionen beror på inställningen "**Date/Time Display**" (Datum-/tidsskärm). ➥Sidan 79

Date/Time Display (Datum-/tidsskärm)

Du kan ställa in att datum och tid ska visas på LCD-skärmen enligt valt alternativ.

Innan du ställer in funktionen "**Date/Time Display**" (Datum-/tidsskärm) måste du ställa in datum och tid. ➥Sidan 31

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Date/Time Display**" (Datum-/tidsskärm).



2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).
   - Datum och tid visas på LCD-skärmen enligt valt alternativ.

Poster i undermeny

- **Off** (Av): Aktuellt datum och aktuell tid visas inte.
- **Date** (Datum): Visar aktuellt datum.
- **Time** (Tid): Visar aktuell tid.
- **Date & Time** (Datum/Tid): Visar aktuellt datum och tid.

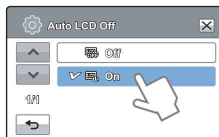


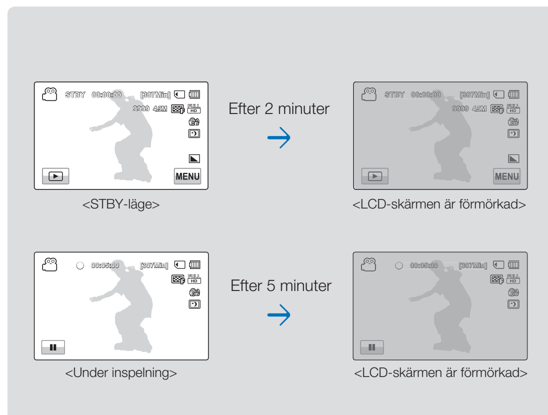
- Datum och tid läses som "**01/JAN/2011 00:00**" i följande fall:
  - Om det inbyggda laddningsbara batteriet är tomt.
- Den här funktionen beror på inställningarna "**Date Type**" (Datumtyp) och "**Time Type**" (Tidstyp). ➥Sidan 78

Auto LCD Off (Auto av för LCD)

För att minska elförbrukningen blir kamerans LCD-skärm automatiskt mörkare om kameran inte används under en viss tidsperiod.

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning ( ) → “**Auto LCD Off**” (Auto av för LCD).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta ( ) eller Retur ( ).





Poster i undermeny

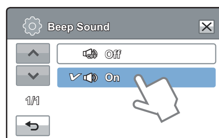
- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På): Om kameran inte används under mer än 2 minuter i standbyläget eller under mer än 5 minuter för inspelning av video startar energisparläget genom att LCD-skärmens ljus försvagas.



- Om funktionen “**Auto LCD Off**” (Auto av för LCD) är aktiverad kan du trycka på valfri knapp på kameran för att få tillbaka LCD-skärmens normala ljusstyrka.
- Automatisk avstängning av LCD-skärmen avaktiveras i följande fall:
  - Om nätadaptern är ansluten.
  - Medan demofunktionen används.

Beep Sound (Ljudsignal)

Med den här inställningen hörs en ljudsignal när du trycker på flikar och knappar.



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Beep Sound**" (Ljudsignal).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att avsluta trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩) tills menyn försvinner.

Poster i undermeny

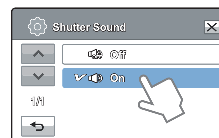
- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På): En ljudsignal hörs när du använder knappar eller flikar, t.ex. **strömknappen** (⏻) eller **Inspelning start/stopp**.



Signalläget avbryts i följande fall:
- Under inspelning, uppspelning
- När kameran har en kabelanslutning. (Audio-/Video-kabel, HDMI-kabel, etc.)

Shutter Sound (Slutarljud)

Du kan aktivera respektive inaktivera slutarljudet vid varje tryckning på knappen **PHOTO**.



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Shutter Sound**" (Slutarljud).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

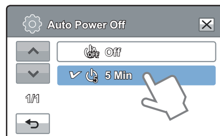
- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På): Ett slutarljud hörs när du trycker på knappen **PHOTO**.



Slutarljudet hörs inte under följande förhållanden:
- Om du använder knappen PHOTO under videoinspelning.
- När kameran har en kabelanslutning. (Audio-/Video-kabel, HDMI-kabel, etc.)

Auto Power Off (Autoavstängning)

Du kan ställa in så att kameran automatiskt stängs av om den inte används under 5 minuter. Den här funktionen förhindrar onödig energiförbrukning.



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Auto Power Off**" (Autoavstängning).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **5 Min** (5 min): Kameran slås av om den inte används under 5 minuter.



- Autoavstängning fungerar inte i följande situationer.
  - När kameran har en kabelanslutning. (USB-kabel, Växelströmsadapter, etc)
  - Medan demofunktionen används.
  - Under inspelning, uppspelning (ej pausläge) eller bildspel.
- För att använda den här kameran igen ska du trycka på **strömknappen** (⏻).

Quick On STBY (Snabb STBY)

När du ska spela in ofta under en längre tid ska du använda funktionen Quick On STBY för att minska energi- och batteriförbrukning. Om du stänger LCD-skärmen med funktionen Quick On STBY på startar Quick On STBY.



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Quick On STBY**" (Snabb STBY).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

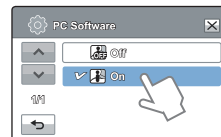
- **Off** (Av): Kameran stängs av om LCD-skärmen stängs av.
- **5 Min** (5 min): Om LCD-skärmen stängs av startas läget Quick On STBY efter en kort tidsperiod. I standby-läget kommer stängningen av LCD-skärmen att snart verkställa Quick On STBY (Snabb STBY) och sedan slås kameran av efter 5 minuter.



- Vi rekommenderar att du slår av kameran efter användning för att spara på energiförbrukningen, men du kan effektiv använda funktionen snabb STBY om du tar många bilder inom den angivna tidsperioden.
- Lägesindikatorn fortsätter att blinka i läget snabb STBY.
- Läget Quick On STBY (Snabb STBY) är inte tillgängligt under följande förhållanden:
  - När LCD-skärmen är öppen.
  - När videokabeln (HDMI, Audio-/Video-kabel) eller USB-kabeln är ansluten till kameran.
  - Vid användning av knapparna på kameran.

PC Software (PC-programvara)

Om du aktiverar PC-programvara kan du enkelt använda PC-programmet genom att ansluta USB-kabeln mellan kameran och datorn. Du kan hämta lagrad video och stillbilder på kameran till datorns hårddisk. Redigera video/stillbilder är också tillgängligt med PC software (PC-programvara).



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**PC Software**" (PC-programvara).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På): Det inbyggda redigeringsprogrammet startar när kameran ansluts till en dator.

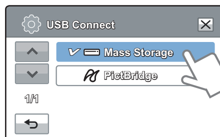


- Funktionen för PC-programvara är inte tillgänglig under följande förhållanden:
  - Om "**USB Connect**" (USB-anslutn) är inställd på "**PictBridge**"
- För att aktivera PC-programfunktionen ska du ställa in "**USB Connect**" (USB-anslutn) som "**Mass Storage**" (Lagringsenhet) i menyalternativet för systeminställning. ➥Sidan 84
- PC-programmet är endast kompatibelt med Windows OS.

USB Connect (USB-anslutn)

Du kan överföra data till en PC eller skriva ut foton direkt via USB-anslutningen.

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**USB Connect**" (USB-anslutn).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Mass Storage** (Lagringsenhet): Anslut till en PC för att överföra videor eller foton. ➥Sidan 99
- **PictBridge:** Anslut till en PictBridge-skrivare för att skriva ut foton direkt (om du använder PictBridge-funktionen). ➥Sidan 92

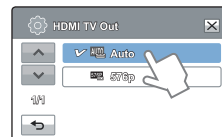
Innan du ansluter en USB-kabel ska du kontrollera om aktuellt USB-läge är lämpligt för den funktion som ska användas.

HDMI TV Out (HDMI TV ut)

Du kan ställa in videoutgången som HDMI så att det matchar den anslutna TV:n.

Använd HDMI-kabeln (medföljer ej) för att ansluta kameran till din TV. ➥Sidan 88

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**HDMI TV Out**" (HDMI TV ut).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).



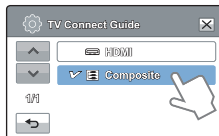
Poster i undermeny

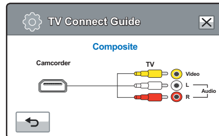
- **Auto**: Videosignalerna skickas i samma format som den inspelade filen. Använd endast den här inställningen när enheten är ansluten till en HDTV.
- **576p**: Utgångsformatet för den inspelade filen är 720x576p. Använd bara den här inställningen när du ansluter till en vanlig TV som stöder progressiv skanning i SD-nivå (Standard Definition) genom att använda HDMI-uttag.

TV Connect Guide (TV-anslutningsguide)

Du kan visa TV-anslutningsguiden innan du ansluter kameran till TV:n.

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**TV Connect Guide**" (TV-anslutningsguide).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
   - TV-anslutningsguiden visas beroende på valda poster för undermenyn.
   - Läs TV-anslutningsguiden när du ska ansluta kameran till andra externa enheter.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).





<Ansluta audio/video-kabeln>

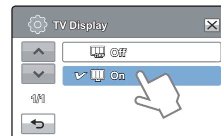
Poster i undermeny

- **HDMI**: Välj HDMI när du ansluter kameran och TV:n med en HDMI-kabel.
- **Composite** (Komposit): Välj Komposit när du ansluter kameran och TV:n med en Video/Audio-kabel (komposit).

TV Display (TV-skärm)

Du kan aktivera eller avaktivera skärmspråk som visas på TV-skärmen när du ansluter kameran till TV:n.

1. Tryck på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**TV Display**" (TV-skärm).
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (✕) eller Retur (↩).



Poster i undermeny

- **Off** (Av): OSD-menyer visas endast på LCD-skärmen.
- **On** (På): OSD-menyerna visas både på LCD-skärmen och TV-skärmen.



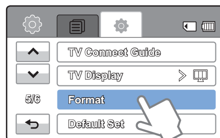
Miniatyrvisningen och demoskärmen visas på TV:n även om du ställer in "**TV Display**" (TV-skärm) till "**Off**" (Av).

Format (Formatera)

Använd den här funktionen när du vill radera alla filer helt och rätta till fel som har uppstått på lagringsmediet.

Sätt i minneskortet. ➥Sidan 34

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Format**" (Formatera).
2. Tryck på önskad post i undermenyn. (endast HMX-H303/H304/H305)
   - Ett meddelande visas som frågar dig om formatering av minneskort.



Poster i undermeny (endast HMX-H303/H304/H305)

- **Internal Memory** (Int. minne): Du kan formatera det inbyggda minnet.
- **Card** (Kort): Du kan formatera minneskortet.

3. Tryck lätt på "**Yes**" (Ja) → "**Yes**" (Ja).
   - Formateringen utförs och ett meddelande visas.

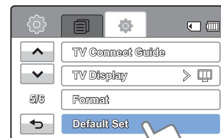
- Avlägsna inte lagringsmediet eller utför några åtgärder (som att slå av strömmen) under formateringen. Se även till att använda medföljande nätadapter, eftersom lagringsmediet kan blir korrupt om batteriet tar slut under formateringen.
- Om lagringsmediet blir korrupt formaterar du det igen.

- Formatera inte lagringsmediet på en dator eller på en annan enhet. Se till att du formaterar lagringsmediet på den här kameran.
- Ett minneskort med skyddsfliken inställd på skrivskydd kommer inte att formateras. ➥Sidan 35
- Om det inte finns något lagringsmedia isatt kan det inte väljas. Det visas som gråmarkerat på menyn.
- Du kan raderar alla filer och alternativ helt på lagringsmediet, inklusive skyddade filer. Det här möjliggör stabil hastighet och funktionalitet vid användning av lagringsmedia. Observera att alla filer och data, inklusive skyddade filer, raderas.
- Formatering av minneskortet utförs när du trycker lätt på "**Format**" (Formatera). (endast HMX-H300/H320)

Default Set (Standardinst)

Du kan återställa alla inställningar till standardvärdena.

1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → **"Default Set"** (Standardinst).
   - Ett meddelande visas som ber om din bekräftelse.
2. Välj "**Yes**" (Ja) om du vill att alla inställningar ska återgå till standardvärdena.
   - Skärmen för Tidszon visas efter att alla inställningar återgår till standard.
3. Ställ in datum och tid igen. ➥Sidan 31



- Slå inte av strömmen när du använder den här funktionen.
- Initiering av inställningarna för HD-kameran påverkar inte lagrade bilder.

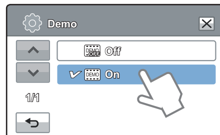
Language

Du kan välja vilket språk som du vill använda för meny och meddelanden. ➥Sidan 32



Demo

Demonstrationen visar dig automatiskt de främsta funktionerna som finns inkluderade i kameran så att du kan använda dem enklare.



1. Tryck lätt på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Demo**".
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktivera funktionen.
- **On** (På): Aktiverar funktionen Demo.



Använda Demofunktionen

Du kan enkelt använda demofunktionen genom att trycka på menyfliken (MENU) i 5 sekunder.

Demoläget avbryts i följande fall:

- Om du trycker på LCD-skärmen.
- Om någon knapp trycks in (**inspelning start/stopp**, **Anti-shake (OIS) Display** (|☐|), **SMART AUTO**, **MODE**, **PHOTO** etc.) Kameran övergår automatiskt i Demoläge efter 5 minuter i STBY-läge om den inte används på 5 minuter. Om du inte vill att Demofunktionen ska starta ställer du in "**Demo**" till "**Off**" (Av).

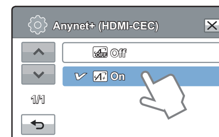


Demofunktionen fungerar inte i följande fall:

- Om "**Auto Power Off**" (Autoavstängning) är inställd på "**5 Min**" (5 min) (använder batteriet), så är funktionen Auto Power Off (Autoavstängning) aktiverad före Demofunktionen.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Den här kameran stöder Anynet+. Anynet+ är ett AV-nätverkssystem som gör det möjligt för dig att kontrollera alla anslutna Samsung AV-enheter med en Anynet+-kompatibel fjärrkontroll för Samsung.



1. Tryck på fliken meny (MENU) → inställning (⚙) → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**".
2. Tryck på önskad post i undermenyn.
3. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).

Poster i undermeny

- **Off** (Av): Avaktiverar funktionen.
- **On** (På): Funktionen Anynet+ aktiveras.
  Om kameran är ansluten till en TV som stöder Anynet+ kan du styra vissa funktioner på kameran med TV:ns fjärrkontroll.



- Om du slår på kameran när den är ansluten till en TV som stöder Anynet+ med en HDMI-kabel slås TV:n (om den stöder Anynet+) automatiskt på. Om du inte vill använda den här Anynet+ -funktionen ska du ställa in "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" som "**Off**" (Av).
- Mer information om funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) finns i bruksanvisningen till Samsungs TV som stöder Anynet+.

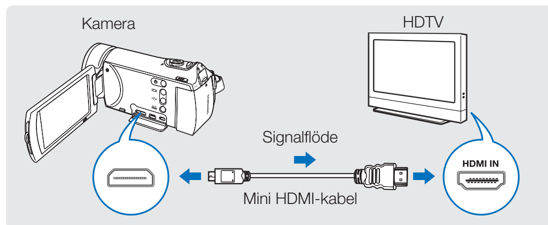
Ansluta till en TV

ANSLUTA TILL EN HIGH DEFINITION TV

Du kan njuta av HD-kvalitet (High Definition) på videor som spelats in med HD-upplösning och en HDTV. Den här kameran är utrustad med en HDMI-utgång för att erbjuda högupplöst videoöverföring.



- Kontrollera om det finns ett HDMI-ingångsuttag på din TV.
- Använd nätadaptern när du ansluter videokameran till TV:n.
- Välj "**HDMI TV Out**" (HDMI TV ut) enligt den typ av TV som är ansluten till videokameran. ➥sidan 84



Använda en HDMI-kabel

1. Slå på videokameran.
   - Om du inte slår på videokameran först kanske den inte känner igen den anslutna TV.n.
2. Anslut videokameran till TV:n med en mini-HDMI-kabel.
3. Ställ in TV:ns ingångsväljare för att aktivera TV:n att idenfitiera den anslutna videokameran.
   - Se TV:ns bruksanvisning för information om hur du växlar TV-ingång.
4. Välj uppspelningsläge på kameran och starta uppspelning av videor. ➥sidan 46, 48



Förstå HDMI-kabeln

HDMI (High Definition Multimedia Interface) är ett kompakt ljud-/videogränssnitt för överföring av okomprimerade digitala data.

Vad är funktionen Anynet+?

Du kan använda samma fjärrkontroll för enheter som stöder funktionen Anynet +. Du kan använda funktionen Anynet + om kameran ansluts med HDMI-kabeln till en TV med Anynet+.
För ytterligare information, se TV:ns bruksanvisning för Anynet+.

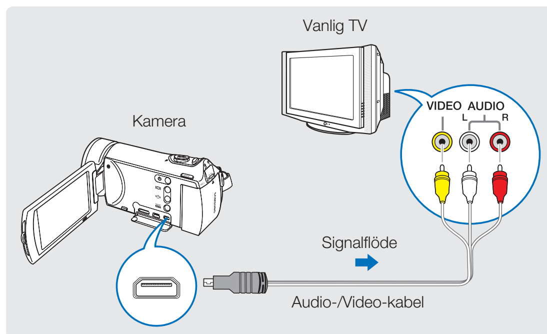


- När "**HDMI TV Out**" (HDMI TV ut) ställs in på "**Auto**" kan du spela upp en SD-videofil i HD-format.
- Den här kameran har en menyfunktion för "**TV Connect Guide**" (TV-anslutningsguide). Om du försöker ansluta kameran till TV:n (utan att använda bruksanvisningen), så använder du menyfunktionen "**TV Connect Guide**" (TV-anslutningsguide)". ➥sidan 85
- Endast en C- till A-typs mini-HDMI-kabel kan användas med den här videokameran.
- HDMI-uttaget på videokameran fungerar endast som utgång.
- Om Anynet+ stöds på TV:n och den är ansluten till kameran kan du starta TV:n från kameran. (funktionen Anynet+) Om du vill använda den här funktionen så ställer du in "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" till "**Off**" (Av). ➥sidan 87
- Använd endast HDMI 1.3-kabel när du ansluter till kamerans HDMI-uttag. Om kameran ansluts med andra HDMI-kablar kanske inte skärmvisningen fungerar.

ANSLUTA TILL EN VANLIG TV

Du kan njuta av bilder som har spelats in med din videokamera på en vanlig TV som stöder standard definition. Den här videokameran stöder kompositutgång för videoöverföring med standard definition.

Använd nätadaptern när du ansluter videokameran till TV:n.



Ansluta en audio-/videokabel för kompositutgång

1. Anslut videokameran till en TV med Audio/Video-kabeln.
   - Slå på videokameran och anslut en Audio-/Video-kabel. Om inte, kan videokameran misslyckas med att identifiera den anslutna TV:n.
2. Ställ in TV:ns ingångsväljare för att aktivera TV:n att idenfitiera den anslutna videokameran.
   - Se TV:ns bruksanvisning för information om hur du växlar TV-ingång.
3. Välj uppspelningsläge på kameran och starta uppspelning av videor. ➥sidan 46, 48



- Kontrollera anslutningsstatus mellan kamera och TV, eftersom TV-skärmen kanske inte producerar rätt videoinformation om den ansluts på fel sätt.
- Vid anslutning till en TV med audio-/videokabel ska du matcha färgerna på kablarna och motsvarande uttag.
- Videoingången kan vara grön beroende på TV:n. I så fall ska du ansluta den gula kontakten på audio-/videokabeln till det gröna uttaget på TV:n.
- När kameran ansluts till TV:n med olika kablar samtidigt så följer signalen i prioritetsordning:
  - HDMI → Audio/Video-utgång (komposit)
- Den här kameran har en en menyfunktion för "**TV Connect Guide**" (TV-anslutningsguide). Om du försöker ansluta kameran till TV:n (utan att använda bruksanvisningen), så använder du menyfunktionen "**TV Connect Guide**" (TV-anslutningsguide). ➥sidan 85
- Om TV:n har ett ljuduttag (monoingång) ansluter du den gula kontakten på audio-/videokabeln till videouttaget, den vita kontakten till ljuduttaget och lämnar den röda kontakten.
- Bilder som har spelats in med high-definition bildkvalitet (1080/50i eller 720/50p) spelas upp med samma standard definition bildkvalitet.

VISA PÅ EN TV

Bildvisningen är beroende av TV:ns skärmförhållande

Inspelningsförhållande	Visning på bredbilds-TV (16:9)	Visning på-TV (4:3)
Bilder lagrade i förhållandet 16:9 • Videor • Foton • Foton		



- Ändra volymen till måttlig nivå. Om volymen är för hög kan videoinformationen inkludera brus.
- Om “**TV Display**” (TV-skärm) är inställd på “**Off**” (Av), så visas inte skärmmenyerna på TV-skärmen. ➥sidan 85



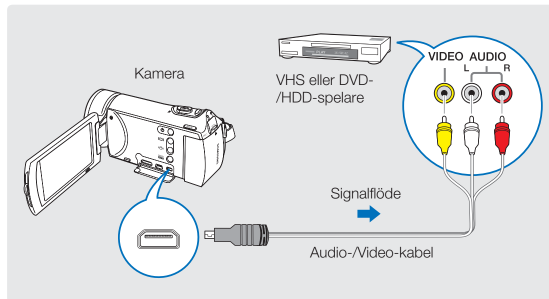
Dubba videor

DUBBA TILL VHS- ELLER DVD-/HÅRDDISK-KAMERA

Video som spelas in på den här kameran kan dubbas till en VHS- eller DVD-/hårddiskkamera.



- Videor dubbas till annan inspelningsenhet via analog dataöverföring. (kompositanslutning) Använd den medföljande Audio-/Videokabeln.
- Använd nätadaptern när du ansluter videokameran till TV:n.



1. Anslut kameran till inspelningsenheten (VHS eller DVD/ Hårddiskkamera) med den medföljande Audio-/Videokabeln.
   - Anslut din kamera till ingångsuttagen på inspelningsenheten.
   - Om din inspelningsenhet har en ingångsväljare ska du ställa in den på ingångsläge.
2. Mata in lagringsenheten i inspelningsenheten.
3. Starta uppspelning på kameran och spela in på inspelningsenheten.
   - Se bruksanvisningarna som medföljer inspelningsenheten för ytterligare information.
4. När dubbningen är klar stoppar du inspelningsenheten och sedan kameran.

- Videor som är inspelade på den här kameran kan dubbas genom att ansluta med en Audio-/Videokabel. Alla inspelade videor dubbas med SD-bildkvalitet (standard definition), oavsett inspelningens upplösning (HD/SD).
- Du kan inte dubba kameran med en HDMI-kabeln.
- För att kopiera en video som spelas in med HD-bildkvalitet (high definition), använder du den integrerade programvaran på kameran och kopierar bilder i datorn. ➥sidan 95
- Eftersom dubbningen utförs via analog dataöverföring så kan bildkvaliteten försämras.
- Om du vill dölja skärmindikeringarna (exempelvis räknare etc.) på skärmen för den skärmenhet som är ansluten så ställer du in den på "**TV Display** (TV-skärm): **Off** (Av)". ➥sidan 85
- För att spela in datum/tid, visar du det på skärmen. ➥sidan 79

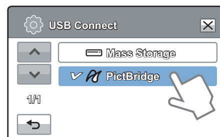
Skriva ut foton

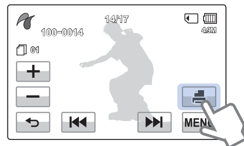
DIREKTUTSKRIFT MED PICTBRIDGE

Du kan skriva ut foton direkt genom att ansluta kameran till en PictBridge-skrivare (säljs separat) med en USB-kabel.

- Sätt i ett minneskort ➥sidan 34
- Ställ in lämpligt lagringsmedia. (endast HMX-H303/H304/H305) ➥sidan 33
- Välj fliken Play (Spela upp) (▶) på LCD-skärmen för att välja bilduppspelningsläge (▶). ➥sidan 45

1. Tryck lätt på menyfliken (MENU) för → inställning (⚙) → "**USB Connect**" (USB-anslutn) → "**PictBridge**".
2. Använd en USB-kabel när du ansluter kameran till skrivaren.
3. Slå på skrivaren.
   - Miniatyrvyn med foton visas.
4. Tryck på bilden för att skriva ut den och tryck sedan på utskriftsfliken (🖶).
   - Bekräftelsemeddelande visas.
5. Tryck på "**Yes**" (Ja).







Ställa in antal utskrifter

Tryck lätt på fliken för att öka (+) (−)/ minska antalet kopior som ska skrivas ut.

- Antalet kopior är inställt.

Avbryta utskriftsinställningen

Tryck lätt på volymfliken (↩) på LCD-skärmen.

Stoppa utskriften efter att den har startat

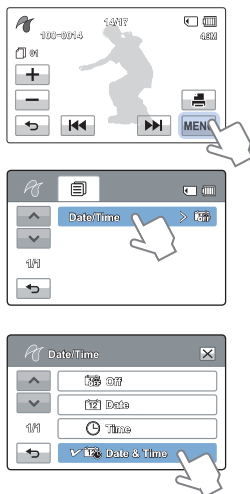
Tryck på "**Cancel**" (Avbryt) på skärmen.

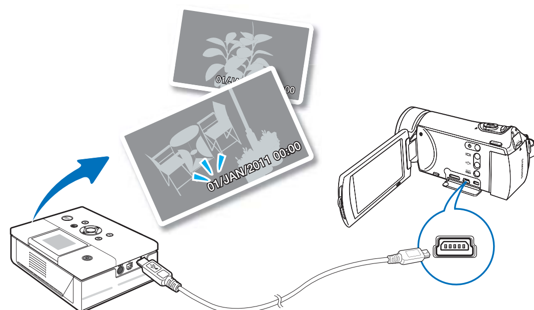


- Om kameran inte känner igen skrivaren ska du ta ur USB-kabeln och sedan slå av strömmen på skrivaren. Ställ in "**USB Connect**" (USB-anslutn) till "**PictBridge**".
- Använd medföljande USB-kabel.

Ställa in datum/tidsstämpel

1. I skrivarläget trycker du på menyfliken (MENU).
   - Utskriftsalternativen visas på skärmen.
2. Tryck på "**Date/Time**" (Datum/tid).
3. Tryck på önskad post i undermenyn.
4. För att stänga menyn trycker du lätt på fliken Avsluta (☒) eller Retur (↩).
   - Datum och tid skrivs ut på fotot.







- Stämpelfunktionen för datum och tid kanske inte stöds av alla skrivare. Mer information kan fås av skrivarens tillverkare. Menyn för "**Date/Time**" (Datum/tid) kan inte öppnas om skrivaren inte stöder denna funktion.
- PictBridge™ är ett registrerat varumärke som tillhör CIPA (Camera & Imaging Products Association) och är en överföringsstandard som har utvecklats av Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson och Sony.
- Använd nätadaptern för kameran under direktutskrift med PictBridge. Om du stänger av kameran under utskrift kan data på minneskortet skadas.
- Videofiler kan inte skrivas ut.
- Foton som har spelats in på en annan enhet kan inte skrivas ut.
- Det finns olika utskriftsalternativ beroende på skrivare. Se bruksanvisningen för skrivaren för mer information.

Använda med en Windows-dator

VAD DU KAN GÖRA MED EN WINDOWS-DATOR

Du kan utföra följande åtgärder genom att ansluta videokameran till en Windowsdator med en USB-kabel.

Huvudfunktioner

- Genom att använda det inbyggda redigeringsprogrammet 'Intelli-studio' i videokameran kan du göra följande.
  - Spela upp videor eller foton.
  - Redigera inspelade videor eller bilder.
  - Ladda upp inspelade videor och bilder till YouTube eller Flickr, Facebook, etc.
- Du kan överföra eller kopiera filer (videor och bilder) som är sparade på lagringsmediet till datorn. (masslagringsfunktion)

Systemkrav

Följande krav måste uppfyllas för att kunna använda det inbyggda redigeringsprogrammet (Intelli-studio):

Alternativ	Systemkrav
OS (Operativsystem)	Microsoft Windows XP SP2, Vista, eller Windows 7
CPU (Processor)	Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz eller högre rekommenderas, AMD Athlon ™ X2 Dual-Core 2.2 GHz eller högre rekommenderas (Handdator: Intel Core2 Duo 2.2GHz eller AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz eller högre rekommenderas)
RAM	1 GB eller högre rekommenderas
Video Card (Videokort)	NVIDIA GeForce 8500 eller högre ATI Radeon HD 2600-serien eller högre
Display (Skärm)	1024 x 768, 16-bit colour eller högre (1280 x 1024, 32-bit colour rekommenderas)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c eller högre
Minneskort	Ett SDHC-kort av klass 6 eller högre



- Systemkraven som nämns ovan är rekommendationer. Det är inte säkert att användningen fungerar korrekt även om kraven ovan är uppfyllda.
- På en dator som är långsammare än rekommenderat kan uppspelningen hoppa över vissa rutor eller fungera konstigt.
- Om DirectX-versionen på datorn är lägre än 9.0c ska du installera programmet med version 9.0c eller högre.
- Vi rekommenderar att överföra inspelade videodata till en dator före uppspelning eller redigering av videodata.
- För att kunna göra detta kräver en dator högre systemkrav än en stationär dator.
- Den integrerade programvaran på din kamera, 'Intelli-studio' är inte Macintoshkompatibel.

ANVÄNDA PROGRAM Intelli-studio

Intelli-studio är ett inbyggt program som gör det möjligt att spela upp och redigera filer. Du kan överföra fielr till webbplatser, såsom YouTube eller Flickr. För detaljer, välj "**Help** (Hjälp)" → "**Help** (Hjälp)" på skärmen för Intelli-studio.

Steg 1. Ansluta USB-kabeln

1. Ställ in "**USB Connect**" (USB-anslutn) till "**Mass Storage**" (Lagringsenhet) och "**PC Software: On**" (PC-programvara: På).
   - Du ser att standardmenyinställningarna anges enligt ovan.
2. Ansluta kameran till en dator med USB-kabel.
   - Ett fönster för att spara en ny fil visas i Intelli-studios huvudfönster. Om kameran inte har några nya filer visas inte popup-fönstret för att spara nya filer.
   - Motsvarande fönster för flyttbar disk visas, enligt din datortyp.

Koppla ur USB-kabeln

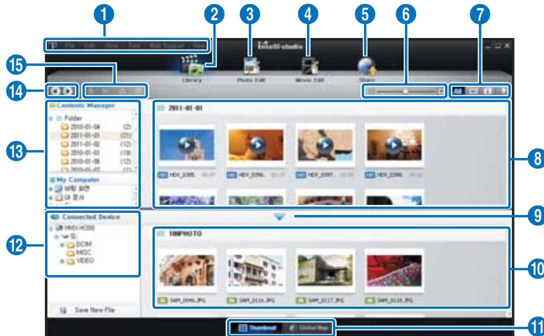
När du är klar med dataöverföringen måste du koppla från kabeln enligt nedan:

1. Klicka på ikonen "**Safely Remove Hardware**" (Säker borttagning av maskinvara) i verktygsfältet.
2. Välj "**USB Mass Storage Device**" (USB-masslagringsenhet) och klicka sedan på "**Stop**" (Stopp).
3. Om fönstret "**Stop a Hardware device**" (Stoppa en maskinvaruenhet) visas så klickar du på "**OK.**"
4. Koppla ur USB-kabeln från HD-videokameran och datorn.

- Använd medföljande USB-kabel. (Levereras av Samsung)
- Sätt i USB-enheten i rätt riktning och på rätt håll.
- Vi rekommenderar att du använder nätadapter som strömkälla istället för batteri.
- När USB-kabeln är ansluten kan det leda till felfunktion på datorn om du slår på eller av videokameran.
- Om du kopplar ur USB-kabeln från datorn eller videokameran under överföringen av data stoppas överföringen och data kan skadas.
- Om du ansluter USB-kabeln till en dator via en USB-hubb eller ansluter USB-kabeln samtidigt som andra USB-enheter kan det hända att videokameran inte fungerar som den ska. Om detta skulle hända ska du ta bort alla USB-enheter från datorn och ansluta videokameran på nytt.
- Programmet Intelli-studio kanske inte körs automatiskt, beroende på din datortyp. I så fall ska du öppna den CD-ROM-enhet som har programmet Intelli-studio i Den här datorn och köra iStudio.exe.

Steg 2. Om huvudfönstret i Intelli-studio

När Intelli-studio startar visas miniatyrer av videor och bilder i huvudfönstret.





- Om du installerar Intelli-studio på datorn startar programmet snabbare. För att installera programmet väljer du "**Tool** (**Verktyg**)" → "**Install Intelli-studio on PC** (**Installera Intelli-studio på datorn**)".
- Om du installerar den fulla versionen av Intelli-studio kan du använda olika funktioner. Starta installationen genom att klicka på "**Web Support** (**Webbsupport**)" → "**Update Intelli-studio** (**Uppdatera Intelli-studio**)" → "**Start Update** (**Starta uppdatering**)".
- Du kan uppdatera enhetens inbyggda programvara genom att välja **Web Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** från programmets verktygsfält.
- Kamerans inbyggda program, Intelli-studio, är avsedd för användning i hemmet. Det är inte till för precision eller industriproduktion. För sådana användningsområden rekommenderar vi en redigeringsprogramvara som har utformats för professionellt bruk.

Nr	Beskrivning
1	Menyalternativ
2	Visa filer i vald mapp.
3	Växlar till fotoredigeringsläge.
4	Växlar till videoredigeringsläge.
5	Växla till delat läge.
6	Förstora eller förminska miniatyrerna i listan.
7	Välj en filtyp.
8	Visa videor och bilder för den valda mappen på datorn.
9	Visa eller dölj videor och bilder för den anslutna enheten.
10	Visa videor och bilder för den valda mappen på enheten.
11	Visa filer som miniatyrer på en karta
12	Sök mappar i ansluten enhet.
13	Sök mappar lagrade på datorn
14	Gå till föregående eller nästa mapp
15	Skriv ut filer, visar filer i en karta, lagra filer i innehållshanterare, eller registrera ansikten.

Steg 3. Spela upp videor (eller foton)

Du kan enkelt spela upp inspelningar med programmet Intelli-studio.

1. Klicka på önskad mapp i Intelli-studio för att visa inspelningarna.
   - Miniatyrer av videor (eller foton) visas på skärmen, enligt vald källa.
2. Välj den video (eller det foto) som du vill spela upp.
   - Du kan kontrollera filinformationen genom att föra musen över filen.
   - Klicka på en videominiatyr en gång för att spela upp videon i miniatyrformat, vilket gör att du enkelt kan söka efter en video.
3. Välj den video (eller det foto) som du vill spela och dubbelklicka sedan på uppspelningsikonen.
   - Uppspelningen startar och uppspelningskontrollerna visas.



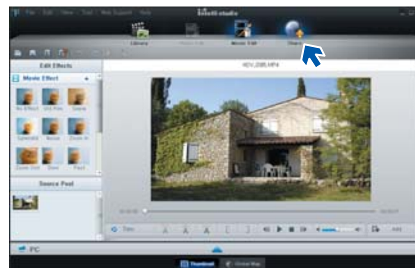


Följande filformat stöds i Intelli-studio:
- Videoformat: MP4 (Video: H.264, Ljud: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoformat: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Steg 4. Redigera videor (eller foton)

Du kan redigera videor och bilder på olika sätt med olika funktioner. (Ändra storlek, fininställning, bildeffekt, infoga bildruta etc.). Innan du redigerar en video eller bild i Intelli-studio bör du säkerhetskopiera video- eller bildfilen och lagra den på datorn som säkerhetsåtgärd genom att använda Dator eller Windows Utforskaren.

1. Välj videor eller bilder du vill redigera.
2. Klicka på “**Movie Edit** (Filmredigering)” eller “**Photo Edit** (Bildredigering)” beroende på vald fil i webbläsaren för Intelli-studio.
   - Den valda filen visas i redigeringsfönstret.
3. Redigera en video eller bild med olika redigeringsfunktioner.



Steg 5. Dela videor/foton online

Dela med dig av dina upplevelser genom att överföra foton och videor direkt till en webbplats med bara ett klick.

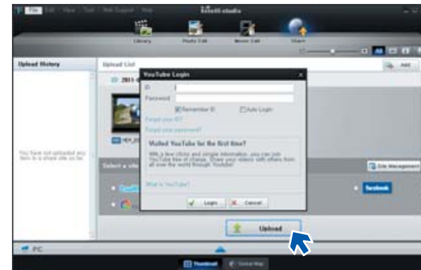
1. Välj önskade videor eller foton att dela.

2. Klicka på "**Dela**" i webbläsaren.
   - Den valda filen visas i delningsfönstret.



3. Klicka på webbsidan dit du vill överföra filer.
   - Du kan välja "YouTube", "twitter", "Flickr," "Facebook", "Picasa", "Email" eller en annan webbsida du vill använda för platshanteringen.

4. Klicka på "**Upload**" för att starta uppladdningen.
   - Ett popup-fönster visas där du ombeds ange ID och lösenord.



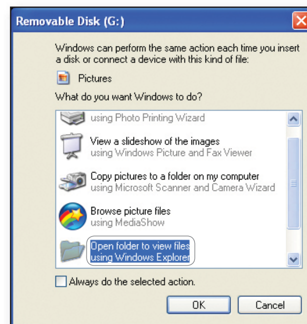
5. Ange ID och lösenord för att komma vidare.
   - Åtkomst till innehåll på webbplatsen kan vara begränsad beroende på din webbmiljö.

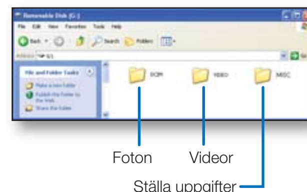
ANVÄNDA SOM EN FLYTTBAR DISK

Du kan kopiera film- eller fotofiler, som är inspelade med kameran, till en Windows-dator genom att ansluta USB-kabeln till kameran.

Visa innehållet på lagringsmedia

1. Avmarkera inställningen "**USB Connect: Mass Storage**" (USB-anslutn: Lagringsenhet). ➥sidan 84
2. Avmarkera inställningen "**PC Software: Off**" (PC-programvara: Av). ➥sidan 83
3. Sätt i ett minneskort. ➥sidan 34
4. Anslut kameran till datorn med en USB-kabel. ➥sidan 95
   - Fönstret för "Removable Disk" (Flyttbar disk) visas nästan genast på datorskärmen.
   - Välj "Open folders to view fi les using Windows Explorer" (Öppna mappar för att visa filer i Windows utforskaren) och klicka på "OK".
5. Mapparna i lagringsmediet visas.
   - Olika filtyper lagras i olika mappar.
6. Välj den mapp som ska kopieras och dra och släpp den i målmappen.
   - Mappen kopieras från lagringsmediet till datorn.







- Om fönstret "Removable Disk" (Flyttbar disk) inte visas bekräftar du anslutningen ➥sidan 95 eller utför steg 1 och 4. När den flyttbara disken inte visas automatiskt kan du öppna mappen för flyttbar disk i Den här datorn.
- Om den anslutna kamerans enhet inte öppnas eller om kontextmenyn vid högerklick med mus (öppna eller bläddra) verkar trasig kan datorn ha drabbats av ett autokör-virus. Vi rekommenderar att du uppdaterar antivirusskyddet till den senaste versionen.

Struktur för mappar och filer på lagringsmedia

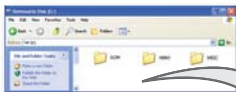
- Mapp- och filstrukturen på minneskortet är följande:
- Filnamnet följer DCF (Design rule for Camera File System).

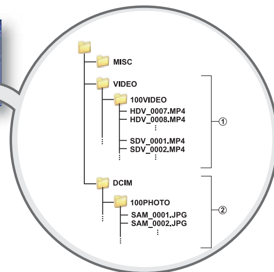
Videofil (H.264) ①

- HD-kvalitetsvideor har formatet HDV_####. MP4.
- SD-kvalitetsvideor har formatet SDV_####. MP4.
- Filnumret blir högre när en ny videofil lagras.
- En ny mapp skapas när antalet filer i mappen överskrider 999~1 000.
- Mappnamnet ges i ordningen 100VIDEO, 101VIDEO. Maximalt antal mappar är 999.
- Maximalt 9 999 filer kan skapas på en lagringsmedia via kameran

Fotofil ②

- Precis som för videofiler ökar filnumret automatiskt när en ny bildfil skapas.
- Fotona har formatet SAM_####.JPG.
- Mappnamnet ges i ordningen 100PHOTO, 101PHOTO. 101PHOTO, etc.





Filformat

Videofiler

- Videofiler komprimeras i H.264-format. Filtillägget är ".MP4".
- Se sidan 53 för videoupplösning.

Fotofiler

- Bilderna komprimeras i formatet JPEG (Joint Photographic Experts Group). Filtillägget är ".JPG".
- Se sidan 54 för bildupplösning.



Namnet på en filmfil som har spelats in med kameran ska inte modifieras, eftersom korrekt uppspelning med kameran kräver originalmappen och filnamnskonventioner.

Felsökning

Genomför följande enkla kontroller innan du kontaktar ett auktoriserat Samsung servicecenter.
Detta kan spara dig tid och pengar och ett onödigt telefonsamtal.

VARNINGSINDIKATORER OCH MEDDELANDEN

Det kan inträffa problem på grund av följande orsaker. Läs informationen och vidta åtgärden.

Batteri

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Low Battery (Låg batterinivå)	-	Batteriet är nästan urladdat.	• Ersätt med ett laddat batteri eller anslut nätadaptern.
Check authenticity of the battery. (Kontrollera felaktigt batteri.)	-	Batteriet har inte klarat verifieringskontrollen.	• Kontrollera batteriet och byt till ett nytt om det behövs. • Vi rekommenderar att endast använda originalbatterier från Samsung i den här kameran.

Lagringsmedia

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Internal Memory Full (Minnet fullt)		Det finns inte tillräckligt med plats i det inbyggda minnet.	• Radera onödiga filer från det inbyggda minnet. • Säkerhetskopiera filer till en dator eller till andra lagringsmedia och ta bort filer. • Använd ett minneskort.
Insert card (Sätt i kort)		Det finns inget minneskort isatt i minneskortplatsen.	• Sätt i ett minneskort.
Card Full (Kortet fullt)		Det finns inte tillräckligt med plats på minneskortet.	• Radera onödiga filer på minneskortet. • Säkerhetskopiera filer till din dator eller ett annat lagringsmedia och radera filer. • Byt till ett annat minneskort som har tillräckligt med plats.

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Card Locked (Kort spärrat)		Skrivskyddsfliken på ett SD- eller SDHC-kort har ställts in på spärrat.	• Ta bort skrivskyddet.
Card Error (Kortfel)		Minneskortet har vissa problem och kan inte identifieras.	• Ändra till ett annat minneskort.
Not Formatted (Ej formaterad!)		Minneskortet stöds inte av den här kameran.	• Formatera minneskortet med hjälp av kameramenyn.
Not Supported Format (Formatet stöds inte)		Minneskortet kan ha formaterats av en annan enhet och det kan finnas bilder kvar.	• Filer kan inte spelas, eftersom minneskortets format inte stöds av videokameran. • Använd minneskortet efter formateringen eller det nya för inspelning med en videokamera.
Not Supported Card (Kortet stöds inte)		Minneskortet stöds inte av den här kameran.	• Byt minneskortet till ett som rekommenderas.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution. (Låghastighetskort. Spela in med lägre kvalitet.)	-	Minneskortet har inte tillräckligt mycket prestanda för att kunna spela in.	• Spela in video med lägre upplösning och kvalitet. • Ändra till ett annat minneskort.

Inspelning

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Write Error (Skrivfel.)	-	Problemet inträffade vid skrivning av data till lagringsmediet.	• Slå av kameran och slå sedan på den igen för att återställa data. • Om en fil inte återställs ska du formatera lagringsmediet med menyerna efter säkerhetskopiering av viktiga filer till din dator eller annat lagringsmedia.
Release the Smart Auto (Återkalla Smart Auto)	-	Vissa funktioner kan inte användas manuellt när Smart Auto är aktiverad.	• Avaktivera funktionen Smart Auto.

Inspelning

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Recovering Data… Don’t power off and keep card inside. (Återställer data... Stäng inte av, mata inte ut kortet.)	-	Filen har inte skapats på ett normalt sätt.	• Vänta tills dataåterställningen är klar. • Slå inte av eller mata ut kortet under inspelning.
The number of video files is full. Cannot record video. (Maximalt antal videofiler. Kan inte spela in video.)	-	Antalet videofiler som kan sparas är 9 999.	• Radera onödiga filer på lagringsmediet. • Säkerhetskopiera filer till din dator eller ett annat lagringsmedia och radera filer. • Byt till ett annat kort som har tillräckligt med plats. • Ställ in “**File No.**” (Filnr) som “**Reset**” (Återställ). • Formatera lagringsmediet.
The number of photo files is full. Cannot take a photo. (Antalet fotofiler är maximalt. Kan inte ta foto.)	-	Antalet fotofiler som kan sparas är 9 999.	• Radera onödiga filer på lagringsmediet. • Säkerhetskopiera filer till din dator eller ett annat lagringsmedia och radera filer. • Byt till ett annat kort som har tillräckligt med plats. • Ställ in “**File No.**” (Filnr) som “**Reset**” (Återställ). • Formatera lagringsmediet.
File number is full. (Filnummer är fullt.) Cannot record video. (Kan inte spela in video.)	-	Maximala antalet mappar och filer har nåtts så du kan inte spela in.	• Ställ in “**File No.**” (Filnr) som “**Reset**” (Återställ) och formatera lagringsmedia. Kom ihåg att säkerhetskopiera viktiga filer före formatering.
File number is full. (Filnummer är fullt.) Cannot take a photo. (Kan inte ta foto.)	-	Maximala antalet mappar och filer har nåtts så du kan inte spela in.	• Ställ in “**File No.**” (Filnr) som “**Reset**” (Återställ) och formatera lagringsmedia. Kom ihåg att säkerhetskopiera viktiga filer före formatering.
Check the lens cover (Kontrollera linsskyddet!)		Linsskyddet är på.	• Ta bort linsskyddet.

Uppspelning

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Read Error (Läsfel)	-	Det inträffade problem under läsning av data från lagringsmediet.	• Formatera lagringsmediet med menyerna efter säkerhetskopiering av viktiga filer till din dator eller annat lagringsmedia.
Corrupted file (Korrupt fil)	-	Den här filen kan inte läsas.	• Formatera lagringsmediet med menyerna efter säkerhetskopiering av viktiga filer till din dator eller annat lagringsmedia.

Redigera videor

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Cannot select different resolution. (Kan inte välja annan upplösning.)	-	Filerna som du vill kombinera har olika upplösning.	• Det går inte att kombinera två filer med olika upplösning.
Not enough free space in Card. (Inte tillräckligt utrymme på kort)	-	Du kan inte redigera på grund av för lite minne på minneskortet.	• Utför redigeringsfunktionen efter att du har raderat onödiga filer.
Select 2 files for combine. (Välj två filer att kombinera.)	-	Det går endast att kombinera två filer.	• Kombinera två filer först och kombinera sedan en annan. Den totala storleken för filerna får dock inte överskrida 1,8 GB.
Total file size is over than 1.8GB. (Total filstorlek är mer än 1,8 GB.)	-	Filer vars totala storlek troligtvis kommer att överskrida 1,8 GB kan inte kombineras.	• Utför en delvis eller hel radering först för att radera onödiga delar och utför sedan kombineringsfunktionen.

USB

Meddel.	Ikon	Informerar om att...	Åtgärd
Fail Printer Connecting Change 'USB Connect' (Skrivaransl. Misslyckad Ändra 'USB-anslutning')	-	Ett problem inträffade när kameran anslöts till en skrivare med en USB-kabel.	• Kontrollera USB-kabeln. • Utför anslutningsproceduren igen. • Växla funktionen “**USB connect**” (USB-anslutn) till “**PicBridge**”.
Fail USB Connecting Change 'USB Connect' (USB-ansl. Misslyckad Ändra 'USB-anslutning')	-	Ett problem inträffade när kameran anslöts till en PC med en USB-kabel.	• Kontrollera USB-kabeln. • Utför anslutningsproceduren igen. • Växla funktionen “**USB connect**” (USB-anslutn) till “**Mass Storage**” (Lagringsenhet).
Ink Error (Bläckfel)	-	Det finns problem med bläckpatronen.	• Kontrollera bläckpatronen. • Byt bläckpatron i skrivaren.
Paper Error (Pappersfel)	-	Det finns problem med papperet.	• Kontrollera papperet i skrivaren. Fyll på papper om det inte finns något.
File Error (Filfel)	-	Det finns problem med filen.	• Kameran stöder inte det här filformatet. • Försök med en annan fil som är inspelad på kameran.
Printer Error (Skrivarfel)	-	Det finns problem med skrivaren.	• Slå av och på skrivaren. • Kontakta servicecentret för skrivaren.
Print Error (Utskriftsfel)	-	Ett problem uppstod under utskrift.	• Avlägsna inte strömkällan eller mata ut minneskortet under utskrift.

PROBLEMBESKRIVNING OCH LÖSNINGAR

Om du inte kan lösa problemet med hjälp av dessa anvisningar kontaktar du närmaste auktoriserade Samsung-servicecenter.

Ström

Symptom	Förklaring/lösning
Kameran slås inte på.	• Batteriet kanske inte är installerat på kameran. Montera batteriet i kameran. • Det batteri som sitter i kanske är urladdat. Ladda batteriet eller byt till ett laddat. • Vid användning av en växelströmsadapter, kontrollera att den är ordentligt ansluten till ett vägguttag.
Strömmen slås av automatiskt.	• När "**Auto Power Off**" (Autoavstängning) är inställd som "**5 Min**" (5 min). Om ingen knapp trycks in på omkring 5 minuter slås kameran av automatiskt ("**Auto Power Off**" (Autoavstängning)). För att inaktivera det här alternativet ändrar du inställningen för "**Auto Power Off**" (Autoavstängning) till "**Off**" (Av). ➥sidan 82 • Batteriet är nästan urladdat. Ladda batteriet eller byt till ett laddat.
Det går inte att slå av strömmen.	• Avlägsna batteriet eller koppla ur nätadaptern och anslut strömmen till kameran igen innan du slår på den.
Batteriet är nästan urladdat.	• Temperaturen i omgivningen är för låg. • Batteriet är inte fulladdat. Ladda batteriet fullt. • Batteriet har nått slutet av sin livslängd och kan inte ladda på nytt. Använd ett annat batteri.

Skärm

Symptom	Förklaring/lösning
TV-skärmen eller LCD-skärmen visar förvridna bilder eller ränder längst ned och upp, eller längst ut på vänster och höger sida.	• Det kan inträffa vid visning av bilder med förhållandet 16:9 på en TV med förhållandet 4:3, eller tvärtom. För ytterligare information, se skärmens specifikationer.➥sidan 90
En okänd bild visas på LCD-skärmen.	• Kameran är i demoläge. Om du inte vill se demobilden ändrar du inställningen för "**Demo**" till "**Off**" (Av). ➥sidan 87
En okänd indikator visas på skärmen.	• En varningsindikator eller ett meddelande visas på skärmen. ➥sidan 101~105
Bilden ligger kvar på LCD-skärmen.	• Det här inträffar om du kopplar från nätadaptern eller avlägsnar batteriet innan du har slagit av strömmen.
Bilden ser mörk ut på LCD-skärmen.	• Omgivningen är för ljus.

Inspelning

Symptom	Förklaring/lösning
Det går inte att starta inspelning med knappen **Inspelning start/stopp**.	• Tryck på knappen **MODE** för att ställa in inspelningsläge. ➥sidan 29 • Det finns inte tillräckligt ledigt utrymme för att spela in på lagringsmediet. • Kontrollera om minneskortet sitter i eller om skrivskyddsfliken är inställd på låst.
Den faktiska inspelningstiden är mindre än uppskattad inspelningstid.	• Den uppskattade inspelningstiden kan variera beroende på innehåll och använda funktioner. • När du spelar in ett motiv som rör sig snabbt kan den faktiska inspelningstiden förkortas.
Inspelningen stoppas automatiskt.	• Det finns inte mer ledigt utrymme för inspelning på lagringsmediet. Säkerhetskopiera viktiga filer på datorn och formatera lagringsmediet eller ta bort onödiga filer. • Om du ofta spelar in eller tar bort filer kan lagringsmediets prestanda försämras. Formatera i så fall lagringsmediet. • Om du använder minneskort med låg skrivhastighet stoppas kameran automatiskt och motsvarande meddelande visas på LCD-skärmen.
När du spelar in ett motiv som är belyst med starkt ljus visas vertikala linjer.	• Det är inte ett fel.
När skärmen är under direkt solljus vid inspelning blir skärmen röd eller svart under ett kort ögonblick	• Det är inte ett fel.
Under inspelning visas inte datum/tid.	• "**Date/Time Display**" (Datum-/tidsskärm) är inställd på "**Off**" (Av). Ställ in "**Date/Time Display**" (Datum-/tidsskärm) till On (På). ➥sidan 79
Du kan inte lagra foton.	• Ställ in kameran i inspelningsläge. ➥ sidan 29 • Avaktivera låset på skrivskyddsfliken för minneskortet, om en sådan finns. • Lagringsmediet är fullt. Använd ett nytt minneskort eller formatera lagringsmediet. ➥sidan 86 Du kan även ta bort onödiga bilder. ➥sidan 70
Slutarljudet hörs inte när du tar foton.	• Ställ in "**Shutter Sound**" (Slutarljud) till "**On**" (På). • Under dubbel inspelning hörs inget slutarljud. • När mini-HDMI-kabeln eller audio-/videokabeln är ansluten till videokameran är Shutter Sound (Slutarljud) inte tillgängligt.
Ljudsignalen hörs inte.	• Ställ in "**Beep Sound**" (Ljudsignal) till "**On**" (På). • Ljudsignalen slås tillfälligt av vid inspelning av videor. • När mini-HDMI-kabeln eller Audio-/Videokabeln är ansluten till videokameran är inte Beep Sound (Ljudsignal) tillgängligt.
Det finns en tidsfördröjning mellan den tidpunkt då du trycker på knappen **Inspelning start/stopp** och vid punkten där den inspelade videon börjar/slutar.	• På din kamera kan det vara en viss tidsförskjutning mellan punkten när du trycker på knappen **Inspelning start/stopp** och den faktiska punkt där den inspelade videon börjar/stoppar. Det är inte ett fel.
Horisontala ränder visas på bilderna.	• Det här inträffar när du spelar in bilder under fluorescerande lampa, sodiumlampa eller kvicksilverlampa. Det är inte ett fel.

Lagringsmedia

Symptom	Förklaring/lösning
Minneskortets funktioner går inte att använda	• Sätt i ett minneskort i kameran på rätt sätt. ➥sidan 34 • Om du använder ett minneskort som har formaterats på en dator formaterar du det på nytt på datorn. ➥sidan 86
Bilden kan inte raderas.	• Inaktivera låset genom den skrivskyddade fliken på minneskortet (SDHC/SD-minneskort etc.), om en sådan finns. ➥ sidan 35 • Du kan inte kombinera skyddade bilder. Ta bort skyddet för bilden på lagringsmediet. ➥sidan 71
Du kan inte formatera minneskortet.	• Inaktivera låset genom den skrivskyddade fliken på minneskortet (SDHC/SD-minneskort etc.), om en sådan finns. ➥ sidan 35 • Minneskortet stöds inte för din kamera eller så finns det problem med kortet.
Datafilnamnet är inte korrekt indikerat.	• Filen kan vara korrupt. • Filformatet stöds inte av din videokamera. • Endast filnamnet visas om katalogstrukturen uppfyller internationell standard.

Justera bilden under inspelning

Symptom	Förklaring/lösning
Fokus justeras inte automatiskt.	• Ställ in “**Focus**” (Fokus) på “**Auto**”. ➥sidan 59 • Inspelningsförhållanden är inte lämpliga för autofokus. Justera fokus manuellt. ➥sidan 59 • Linsen är dammig på ytan. Torka linsen och kontrollera fokus. • Inspelningen har gjorts på en mörk plats Använd ljus för att få bättre inspelningsförhållanden.
Bilden är för ljus eller flimrar, eller så uppstår färgförändringar.	• Det här kan inträffa när du gör en inspelning i florescerande ljus eller lysrörsbelysning. Avbryt “**iSCENE**” för att undvika eller minimera problemet. ➥sidan 53
Bildernas färgbalans är inte naturlig.	• Vitbalansjustering krävs. Justera till lämplig “**White Balance**” (Vitbalans).➥sidan 55
Objektet som passerar bildrutan visas väldigt snabbt.	• Detta är ett fokalplansfenomen. Det är inte ett fel. På grund av det sätt bildenheten (CMOS-sensorn) läser ut videosignaler kan objekt som passerar bildrutan snabbt framstå som böjda, beroende på inspelningsförhållandet.

Uppspelning på din kamera

Symptom	Förklaring/lösning
Uppspelning (spela/paus) fungerar inte.	• Bildfiler som har lagrats med en annan enhet kan inte spelas upp på din kamera. • Kontrollera minneskortets kompatibilitet. ➥sidan 35
Foton som lagras på ett lagringsmedia kan inte visas i faktiskt storlek.	• Foton som lagras på en annan enhet kanske inte kan visas med faktisk storlek. Det är inte ett fel.
Uppspelningsskärmen avbröts plötsligt.	• Kontrollera om nätadaptern eller batteriet är korrekt anslutet och säkrat.

Uppspelning på andra enheter (TV, etc.)

Symptom	Förklaring/lösning
Du kan inte visa bilden eller höra ljudet på den anslutna enheten.	• Se till att anslutningskabeln är ansluten till rätt uttag.
Bilden förvrängs på en TV.	• Detta fenomen orsakas genom en anslutning till en TV med bildförhållandet 4:3.
Du kan inte visa bilder eller höra ljud från en TV som är ansluten med HDMI-kabeln.	• Bilder visas inte via HDMI-uttaget om materialet är upphovsrättsskyddat.

Anslutning/dubbning med andra enheter (spelare, dator, skrivare etc.)

Symptom	Förklaring/lösning
Du kan inte dubba korrekt med HDMI-kabeln.	• Du kan inte dubba bilder med HDMI-kabeln.
Du kan inte dubba korrekt med Audio-/Videokabeln.	• Audio-/Videokabeln är inte ordentligt ansluten. Kontrollera att Audio/Videokabeln är ansluten till rätt uttag, dvs. ingångsuttaget på den andra enheten för dubbning av en bild från din videokamera. ➥sidan 91
PictBridge-utskrift kan inte göras med en PictBridge-skrivare.	• Skrivaren kanske inte kan skriva ut bilder som har redigerats på en dator eller spelats in med en annan enhet. Det är inte ett fel.

Ansluta till en dator

Symptom	Förklaring/lösning
Datorn avkänner inte kameran.	• Koppla ur USB-kabeln från datorn och kameran, starta om datorn och anslut sedan igen.
Det går inte att spela upp videofiler korrekt på en dator.	• Video codec krävs för att spela upp filen som är inspelad på kameran. Installera den programvara som medföljde videokamera. ➥sidan 94 • Se till att du sätter i anslutningsenheten i rätt riktning, anslut sedan USB-kabeln ordentligt till USB-uttaget på din videokamera. • Koppla ur kabeln från datorn och videokamera och starta om datorn. Anslut ordentligt igen. • För att spela upp en HD-videofil krävs en dator med bättre specifikationer. Testa med en dator som har de specifikationer som rekommenderas. ➥sidan 94
Intelli-studio fungerar inte som det ska.	• Avsluta programmet Intelli-studio och starta om Windows-datorn.
Intelli-studio körs inte.	• Ställ in "**PC Software**" (PC-programvara) som "**On**" (På) i inställningsmenyn eller installera Intelli-studio på datorn. ➥sidan 83, 95
Bilder eller ljud på kameran spelas inte upp korrekt på datorn.	• Videouppspelning eller ljud kan stoppas tillfälligt beroende på dator. Bilden eller ljudet som kopierats till datorn påverkas inte. • Om kameran är ansluten till en dator som inte stöder Hi-speed USB (USB2.0), kanske bilder eller ljud inte spelas upp korrekt. Bilder och ljud som kopieras till din dator påverkas inte.
Uppspelningsskärmen pausas eller förvrids.	• Kontrollera systemkraven för videouppspelning. • Stäng alla andra program som körs på datorn. • Om en inspelad video som spelas på din kamera ansluten till en dator och bilden inte spelas upp på ett smidigt sätt kan det bero på överföringshastigheten. Kopiera filen till din dator och spela upp den.

Allmän användning

Symptom	Förklaring/lösning
Datum och tid visas felaktigt.	• Har kameran inte använts under en längre tid? Det inbyggda laddningsbara batteriet kan ha laddat ur. ➥sidan 23

Menyposter som inte kan användas samtidigt

Symptom	Kan inte använda	På grund av följande inställningar
Två funktioner kan inte användas samtidigt.	**“iSCENE”**	**“Bländare : Manuell,” “Slutare: Manuell”**
	“Bländare : Manuell”	**“Slutare: Manuell, ” “iSCENE”**
	“Slutare: Manuell”	**“Bländare : Manuell,” “iSCENE”**
	“Videoupplösning,” “Videokvalitet,” “Tona”	**“Förfl. tid”**
	“Bildupplösning”	**“Kont. insp.”**

- Du kan inte välja gråmarkerade alternativ i aktuellt läge för inspelning/uppspelning.
- Det finns vissa funktioner du inte kan aktivera samtidigt.
  Listan ovan visar exempel på kombinationer som inte fungerar när det gäller funktioner och menyalternativ.
- Menyn kan inte öppnas i läget Smart Auto.
- Följande funktioner kan inte användas under videoinspelning;
  “**Video Resolution**” (Videoupplösning), “**Video Quality**” (Videokvalitet), “**Photo Resolution**” (Bildupplösning), “**Photo Sharpness**” (Fotoskärpa), “**Fader**” (Tona), “**Cont.Shot**” (Kont. insp.), “**Digital Zoom**”, “**Self Timer**” (Självutlösare).
- Följande funktioner är automatiskt inställda på Av eller Autoläge i läget Smart Auto:
  “**iSCENE**”, “**Shutter**” (Slutare), “**Digital Effect**” (Digital effekt), “**Tele Macro**” (Tele Makro), etc.
- I Smart Auto-läget väljer kameran automatiskt lämpliga kamerainställningar baserat på identifierad scentyp. De flesta inställningar justeras automatiskt i Smart Auto-läget. För att ställa in eller ändra funktioner på egen hand måste du först avaktivera Smart Auto-läget.

Underhåll och ytterligare information

UNDERHÅLL

Förslagen nedan hjälper dig att uppfylla garantiåtaganden och att njuta av produkten under många år.

Att observera vid förvaring

- För att förvara kameran på ett säkert sätt, slå av den.
  - Plocka ur batteri och växelströmsadapter.
  - Ta ur minneskortet.

Rengöra kameran

Före rengöring, slå av kameran och ta ur batteriet och nätadaptern.

- **Rengöra utsidan**
  - Torka försiktigt med en torr och mjuk trasa. Gnugga ytan försiktigt utan att använda för stor kraft.
  - Använd inte bensen eller tinner för att rengöra kameran. Ytan kan skadas eller flagas.
- **Rengöra LCD-skärmen**
  Torka försiktigt med en torr och mjuk trasa. Akta så att du inte skadar skärmen.
- **Rengöra linsen**
  Använd en blåsbälg för att ta bort damm och torka försiktigt av linsen med en mjuk trasa.
  Vid behov kan du försiktigt torka linsen med ett rengöringspapper.
  - Om linsen får vara smutsig kan det bildas beläggningar.
  - Om linsen ser immig ut ska du stänga av kameran och lämna den i cirka en timme.

LCD-skärm

För att förlänga livslängden, undvik att gnugga med en grov trasa.

- **Var medveten om följande fenomen vid användning av LCD-skärmen. Detta beror inte på någon felfunktion.**
  - Vid användning av kameran kan ytan runt LCD-skärmen bli varm.
  - Om du låter strömmen vara på under en längre tid kan ytan runt LCD-skärmen bli varm.
  - När du använder videokameran på kalla platser kan det bildas efterbilder på LCD-skärmen.
- En LCD-skärm är tillverkad med exakt teknik och har mer än 99,99 % fungerande pixlar. Trots detta kan det uppstår svarta eller ljusa punkter (röda, blå, vita) i sällsynta fall, i en prick och runtom i två prickar. De här prickarna kan normalt uppstå under tillverkningsprocessen och påverkar inte de inspelade bilderna.



Använd inte kameran på en stund om det kommit kondens i den

- Vad är kondens?
  Kondens uppstår när kameran flyttas från en plats till en annan med betydande temperaturskillnad. Kondensen uppstår på den externa eller den interna linsen på kameran och på reflektorlinsen. Om detta händer kan det orsaka tekniska fel eller skador på kameran om du använder enheten med strömmen påslagen när det är kondens.
- När kan kondens uppstå?
  Kondens uppstår när enheten flyttas från en plats där det är varmare än där den var tidigare, eller när den plötsligt används på en varm plats.
  - När du spelar in utomhus på vintern när det är kallt och sedan använder den inomhus.
  - När du spelar in utomhus i värme efter att ha varit inomhus, eller i en bil, med AC.
- Vad kan jag göra?
  - Slå av strömmen och avlägsna batteriet, lägg den på en torr plats i 1-2 timmar innan du använder den.



- Använd videokameran efter att kondensen helt har försvunnit.
- Se till att använda rekommenderade tillbehör som medföljer videokameran. För service, kontakta närmaste auktoriserat Samsung servicecenter.

ANVÄNDA KAMERAN UTOMLANDS

- Varje land eller region har sitt eget elektriska system och färgsystem.
- Innan du använder videokameran utomlands ska du kontrollera följande.

Strömkällor

Den medföljande nätadaptern är utrustad med automatiskt spänningsval i intervallet 100 V till 240 V. Du kan använda kameran i alla länder/regioner med nätadaptern som medföljer kameran inom intervallet AC 100 V till 240 V, 50/60 Hz.
Använd vid behov en adapter till vägguttaget som du kan köpa i vanliga butiker, beroende på hur vägguttagen är utformade.

På TV-färgsystem

Din videokamera är en **PAL**-systembaserad videokamera. Om du vill visa dina inspelningar på en TV eller kopiera till en extern enhet, måste det vara en **PAL**-systembaserad TV eller en extern enhet som har lämpliga Audio-/Video-uttag. Annars behöver du eventuellt använda en separat videoformatsomkodare för att konvertera (PAL-NTSC formatkonverterare).


Formatomkodaren erbjuds inte av Samsung.

PAL-kompatibla länder/regioner

Australien, Belgien, Bulgarien, Danmark, Egypten, Finland, Frankrike, Grekland, Holland, Hongkong, Indien, Irak, Iran, Kina, Kuwait, Libyen, Malaysia, Mauritius, Norge, OSS, Rumänien, Saudi-Arabien, Schweiz, Singapore, Slovakien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Syrien, Thailand, Tjeckien, Tunisien, Tyskland, Ungern, Österrike, m.fl.

NTSC-kompatibla länder/regioner

Bahamas, Centralamerika, Filippinerna, Japan, Kanada, Korea, Mexico, Taiwan, USA, m.fl.


Du kan spela in med din kamera och titta på bilderna på LCD-skärmen var som helst i världen.

ORDLISTA

AF(Autofokus)

Ett sysktem som automatiskt fokuserar produktlinsen på motivet. Produkten använder kontrast för att fokusera automatiskt.

Bländare

Bländaren kontrollerar mängden ljus som når produktens sensor.

Kamerarörelse (oskarp)

Om produkten rör sig när slutaren är öppen kan hela bilden bli suddig. Det här inträffar oftare när slutarhastigheten är långsam. Förhindra produktrörelser genom att öka känsligheten och använda en högre slutarhastighet. Använd ett stativ om du vill eller DIS- eller OIS-funktionen för att stabilisera produkten.

Komposition

Kompositionen i bilden innebär att du sorterar objekten i ett foto Oftast är det bra att följa reglen om tredjedelar för att få en bra komposition.

Complementary Metal-Oxide-Semiconductor (CMOS)

CMOS är en bildsensor som producerar bilder som har nästintill samma kvalitet som CCD-sensorer (charge coupled device). Det förbrukar mindre ström, vilket ger en längre batterilivslängd för produkten.

Digital zoom

En funktion som artificiellt ökar mängden tillgänglig zoom med zoomlinsen (optisk zoom). När du använder digital zoom blir bildkvaliteten sämre, i takt med att förstoringen ökar.

Effektiv pixelräkning

Till skillnad från när det gäller total pixelräkning är det här det faktiska antalet pixlar som används för att ta bilden.

EV (exponeringsvärde)

Alla kombinationer av produktens slutarhastighet och bländare som resulterar i samma exponering.

Exponering

Mängden ljus som släpps in för att nå produktens sensor. Exponeringen styrs av en kombination av slutarhastighet, bländarvärde och ISO-känslighet.

Brännvidd

Avståndet från mitten av linsen till dess brännpunkt (i millimeter). Längre brännvidder resulterar i tätare vinklar för visning och att motivet förstoras. Kortare brännvidder resulterar i bredare visningsvinklar.

F. Nej (F-nummer)

F-numret definierar linsens ljusstyrka. En mindre lins ger i allmänhet en ljusare bild. F-numret är direkt proportionellt i förhållande till brännvidden och omvänt proportionell till linsens diameter.
*F.Nr=brännvidd/diameter för bländare

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definierar det senaste videokodningsformatet som har standardiserats av ISOIEC och ITU-T, år 2003. Jämfört med traditionellt MPEG-2-format, har MPEG-4 AVC/H.264 mer än dubbelt så hög effektivitet. Din produkt använder MPEG-4 AVC/H.264 för att koda högdefinitionsvideor.

Optisk zoom

Det här är en allmän zoom som kan förstora bilder med en lins och inte försämrar bildernas kvalitet.

Kvalitet

Ett uttryck för komprimeringsfrekvens som används i en digital bild. Högre bildkvalitet håller en lägre komprimeringsfrekvens, som vanligen resulterar i större filstorlek.

Upplösning

Antalet pixlar som finns i en digital bild. Högupplösta bilder innehåller fler pixlar och visar vanligtvis mer detaljer än lågupplösta.

Slutarhastighet

Slutarhastigheten hänvisar till den tid det tar att öppna och stänga slutaren och den är en viktig faktor när det gäller ljusstyrkan i en bild, eftersom den styr mängden ljus som passerar genom bländaren innan den når bildsensorn. En snabbare slutarhastighet tillåter mindre ljus att komma in under kortare tid och fotot blir mörkare och fryser lättare motiv i rörelse.

Tele Makro

Den här funktionen gör det möjligt för dig att ta närbilder av mycket små motiv. När du använder Tele makro-funktionen kan produkten hålla en skarp fokus på små föremål i nästan verklig storlek (1:1).

Vitbalans (färgbalans)

En justering av intensiteten i färgerna (vanligen de primära färgerna, såsom röd, grön och blå) i en bild. Målet med att justera vitbalans, eller färgbalans, är att korrekt återge färgerna i en bild.

Specifikationer

Modellnamn	HMX-H300BP/HMX-H300SP/HMX-H300RP/HMX-H300UP HMX-H303BP/HMX-H303SP/HMX-H303RP/HMX-H303UP HMX-H304BP/HMX-H304SP/HMX-H304RP/HMX-H304UP HMX-H305BP/HMX-H305SP/HMX-H305RP/HMX-H305UP HMX-H320BP/HMX-H320SP/HMX-H320RP/HMX-H320UP	

System	Videosignal	PAL
	Bildkomprimeringsformat	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Ljudkomprimeringsformat	AAC(Advanced Audio Coding)
	Bildenhet	1/4” CMOS
	Giltiga pixlar	1.7 megapixlar
	Totalt antal pixlar	5 megapixlar
	Lins	F1,8 - F3,8, 30x optisk zoom, 300x digital Zoom
	Brännvidd	2.47mm ~ 74.1mm
LCD-skärm	Storlek/antal pixlar	3” bred pek-LCD / 230k
	LCD-skärm, metod	TFT LCD
Anslutningar	Kompositutgång	1Vp-p (75Ω begränsad)
	HDMI-utgång	Anslutare av C-typ
	Ljudutgång	-7,5dBs (600Ω begränsad)
	USB-utgång	mini USB-B-typ (USB2.0 Höghast.)
Allmänt	Strömkälla	Likström 5V, litiumjonbatteri: 3,7V
	Typ av strömkälla	Litiumjonbatteri, Strömkälla (100V~240V) 50/60Hz
	Strömförbrukning vid (inspelning)	2,5W (LCD på)
	Driftstemperatur	32˚F~104˚F (0˚~40˚C)
	Förvaringstemperatur	-4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C)
	Lagringsmedia	Ett minneskort (SD/SDHC) (Medföljer ej)
	Yttre mått (BxHxD)	Cirka. 49.5 mm x 56.6 mm x 119.7 mm
	Vikt	Cirka. 228g (0.50 lb, 8.04 oz) (exklusive litiumjonbatteriet)
	Inbyggd mikrofon	Flervägsstereomikrofon

※ De här tekniska specifikationerna och konstruktionerna kan ändras utan förvarning.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)
Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall.
De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.
Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



Korrekt avfallshantering av produkten (Elektriska och Elektroniska Produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.





RoHS-kompatibel

Vår produkt följer restriktionerna för användning av hälsovådliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrusning, och vi använder inte Kadmium (Cd), Bly (Pb), Kvicksilver (Hg), Hexavalent Krom (Cr+6), polybromerade bifenyler (PBBs), polybromerade difenyletrar (PBDEs) i våra produkter.